Deckblatt

FSZ_Gebäude 1

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg					Zähler: 1

Inhaltsverzeichnis

FSZ_Gebäude 1 - Summenliste ... 7
ASP 100 - Summenliste ... 9
Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz
RWA Durchfahrt BT1
Meldungen ... 12
Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
Trinkwassererwärmungsanlage BT 1
TWWB ... 16
Hygienespülung BT 1
Schlauchreinigung ... 20
Wärmeversorgungsanlagen
Heizungsverteiler Einspeisung Nahwärme
HK1 ... 24
Heizungsverteiler_Abgang RLT Dach
HK2 ... 27
Heizungsverteiler_Abgang Deckenstrahlplatten
HK3 ... 30
Heizungsverteiler_Abgang Heizkreis EG
HK4 ... 33
Heizungsverteiler_Abgang Trinkwassererwärmung
HK5 ... 36
Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01
Verteiler 1/3 ... 39
Verteiler 2/3 ... 41
Verteiler 3/3 ... 43

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe		=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			+
a				Geprüft:	A.Frahm				Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg			Zähler: 2

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02

Verteiler 1/3 ... 46
Verteiler 2/3 ... 48
Verteiler 3/3 ... 50

Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03

Verteiler 1/3 ... 53
Verteiler 2/3 ... 55
Verteiler 3/3 ... 57

Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04

Verteiler 1/3 ... 60
Verteiler 2/3 ... 62
Verteiler 3/3 ... 64

Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05

Verteiler 1/3 ... 67
Verteiler 2/3 ... 69
Verteiler 3/3 ... 71

Lufttechnische Anlagen

RLT 101 3x Schrankabsaugung

Annahme Atemwerkstatt ... 75

RLT 102 Multifunktionskabine

Vorreinigung ... 78

RLT 103 Tischabzug

Vorreinigung ... 81

RLT 104 Multifunktionskabine

Dekontamination ... 84

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe		=	
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			+	
a				Geprüft:	A.Frahm				Zeichnungsnummer:	Seite:	3/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg			Zähler:	3

Inhaltsverzeichnis

RLT 106 3x Absaugung Trockner
Trockenraum ... 87
RLT 107 2x Absaugung Waschmaschine
Waschen ... 90
RLT 110 Abluft Kompressor
Kompressor ... 93
RLT 121 Absaugung Schlauchwäsche
Schlauchreinigung ... 96
RLT 122 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank
Lager Reinigung ... 99

Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
Rufanlage berrierefreies WC
BT 1 ... 103

Gebäudeautomation
Raumautomation Erdgeschoss
Annahme Atemschutzwerkstatt schwarz ... 107
Vorreinigung ... 110
Dekontamination ... 113
Aufbereitung ... 116
Trockenraum ... 118
Personen Dekontamination ... 121
Abfüllung ... 123
PSA/CSA Prüfung ... 125
Flaschenlager ... 127
PSA/CSA & Tauschlager weiß ... 129

Inhaltsverzeichnis

PSA/CSA Trockenraum ... 131
PSA Waschen ... 134
Ausgabe Atemschutzwerkstatt ... 137
Kompressor ... 139
Fahrzeughalle Logistik 01 ... 141
Fahrzeughalle Logistik 02 ... 143
Durchfahrt ... 145
Annahme Schlauchwerkstatt schwarz ... 147
Vorreinigung ... 149
Schlauchreinigung ... 151
Lager Reinigung ... 154
Schlauchtrocknung ... 157
Schlauchwerkstatt ... 160
Schlauchlager (weiß) ... 162
Flur 1.2 ... 164
Büro 02 ... 166
WC barrf. ... 168
Haustechnik I ... 170
Haustechnik ... 172

Schaltanlage

ASP100 ... 174
... 177

ASP 101 - Summenliste

Lufttechnische Anlagen

RLT 100 Atemschutzwerkstatt

RLT 100 - 1/2 ... 180

Inhaltsverzeichnis

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite:	5/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler:	5

Inhaltsverzeichnis

RLT 100 - 2/2 ... 183

RLT 105 Dachventilator, Absaugung

Trockenraum ... 187

RLT 131 Dachventilator, Abgasanlage

Fahrzeughalle ... 190

RLT 132 Dachventilator, Abgasanlage

Fahrzeughalle ... 193

Gebäudeautomation

Schaltanlage

ASP101 ... 197

ASP 102 - Summenliste ... 200

Lufttechnische Anlagen

RLT 120 Schlauchwerkstatt

RLT 120 - 1/2 ... 203

RLT 120 - 2/2 ... 206

Gebäudeautomation

Schaltanlage

ASP102 ... 211

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 6/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler: 6

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 1
Schlauchtechnik

| lfd. Nr. | Datenpunkt | Abschnitt | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

ASP 100

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100				Zähler: 8

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 1
Schlauchtechnik

ASP:
ASP 100
FSZ-02_OG_158

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																					
		Spalte	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
			1					2					3						4					5								6																7				8				9
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
	Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz				8													8																													8			8		32			
	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		2	2	7		8		2				2		2		3	1		2		2			2	1	2						4				2									21			21		115			
	Wärmeversorgungsanlagen		55	2	15		12		5	26	1	4					3	15		4					5		5						10				2									120			120	6	618			
	Lufttechnische Anlagen		13		44										9		15	13		9			2																								57			57	1	285			
	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen				2													2																													2			2		6			
	Gebäudeautomation		27		48		10	29	82	101		100	10				37	50							36		35						85		2			1	1						371			371	9	2002		1	
		Summe	97	4	124		30	29	89	127	1	104	12		11		58	89		15		2	2		43	1	42						99		2		8	1	1						579			579	16	3058		1	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		=
b				Ersteller:	J.Lutz		+
a				Geprüft:	A.Frahm		
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: SUM.Dwg ASP: ASP 100

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Zeichnungsnummer:

Seite: 2/ 2
Zähler: 9

Deckblatt

Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 10

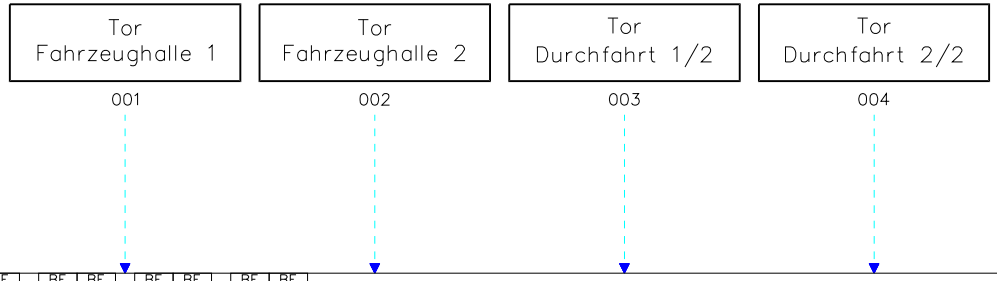
Deckblatt

RWA Durchfahrt BT1

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RWA Durchfahrt BT1	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 100				Zähler: 11

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



Tor Fahrzeughalle 1	Tor Fahrzeughalle 2	Tor Durchfahrt 1/2	Tor Durchfahrt 2/2
001	002	003	004

001	BE	BE	002	BE	BE	003	BE	BE	004	BE	BE
	BF_RWA001+EG_023_TOR001 Meldung "ZU"	BF_RWA001+EG_023_TOR001 Störung		BF_RWA001+EG_023_TOR002 Meldung "ZU"	BF_RWA001+EG_023_TOR002 Störung		BF_RWA001+EG_023_TOR003 Meldung "ZU"	BF_RWA001+EG_023_TOR003 Störung		BF_RWA001+EG_023_TOR004 Meldung "ZU"	BF_RWA001+EG_023_TOR004 Störung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz	Schaltschrank:	= FSZ-01_100= + EG_023
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RWA Durchfahrt BT1	Zeichnungsnummer: Meldungen	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172735	ASP: ASP 100			Zähler: 12

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz

Anlage: RWA Durchfahrt BT1

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																					
		Spalte	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		Abschnitt	1					2					3						4					5								6															7				8				
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR001Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
2	001_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR001Störung				1													1																												1			1		3			1.3 = BI
3	002_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR002Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
4	002_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR002Störung				1													1																												1			1		3			1.3 = BI
5	003_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR003Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
6	003_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR003Störung				1													1																												1			1		3			1.3 = BI
7	004_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR004Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
8	004_TOR BF_RWA001+EG_023_TOR004Störung				1													1																												1			1		3			1.3 = BI
	Summe				8													8																												8			8		32			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

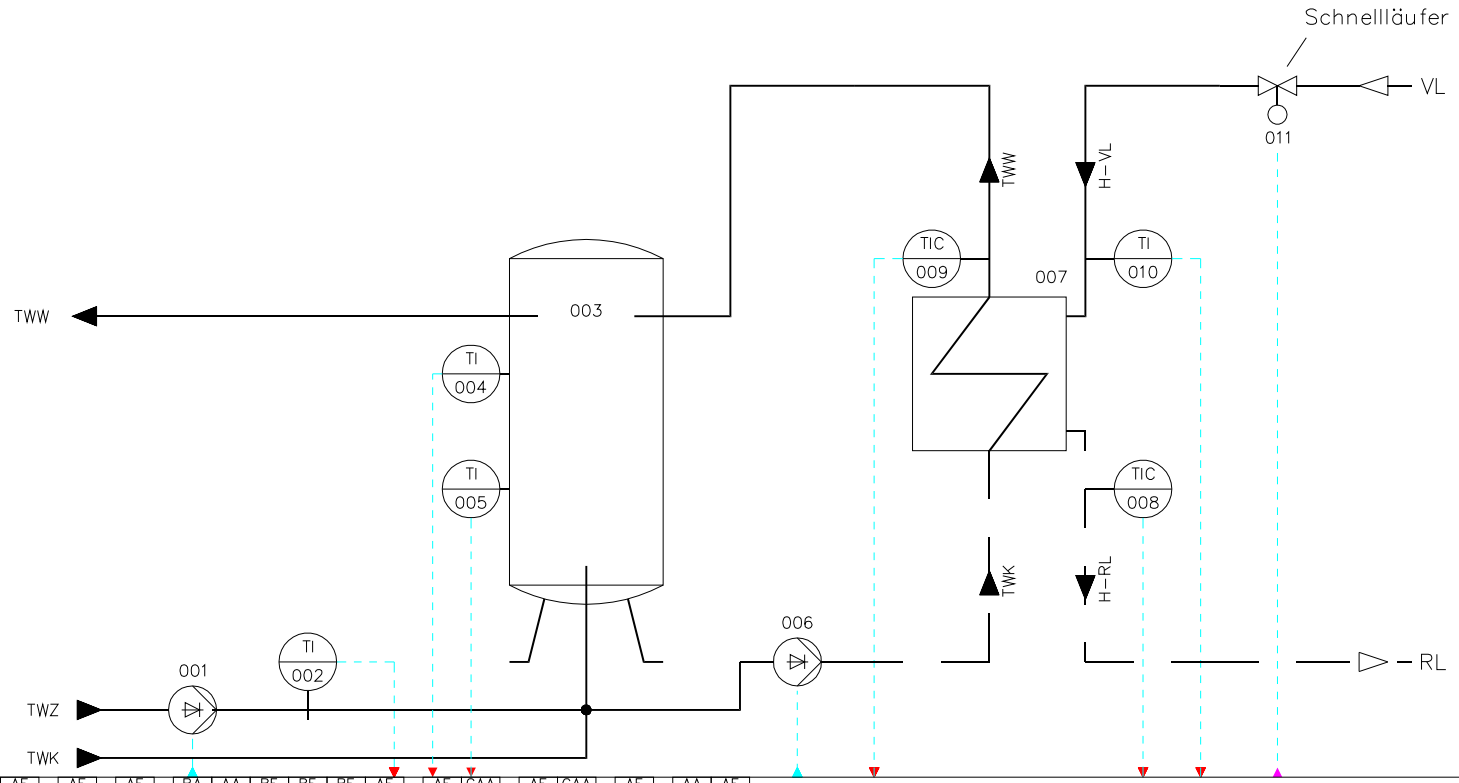
Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm							Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100					Zähler: 14

Deckblatt

Trinkwassererwärmungsanlage

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Trinkwassererwärmungsanlage BT 1	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 4
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 100				Zähler: 15



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Trinkwassererwärmungsanlage BT 1

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen			
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-001Schalten		1																	1																	1								1			1		5			1.1 = BO
2	001_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-001Störung 01				1																																							1			1		5			1.3 = BI
3	001_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-001Störung 02				1																																							1			1		5			1.3 = BI
4	001_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-001Betrieb				1										1		1																											1			1		5			1.3 = BI
5	002_TI_T--TS_TWE001+EG_041_T--002MW Temperatur						1																			1								1										1			1		6			1.5 = AI
6	004_TI_T--TS_TWE001+EG_041_T--004MW Temperatur						1						1																															1			1		6			1.5 = AI
7	005_TI_T--TS_TWE001+EG_041_T--005MW Temperatur						1						1																															1			1		6			1.5 = AI
8	006_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-006Schalten		1																	1																									1			1		5			1.1 = BO
9	006_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-006Stellen			1																																									1			1		6			1.2 = AO
10	006_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-006Störung 01				1																																							1			1		5			1.3 = BI
11	006_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-006Störung 02				1																																							1			1		5			1.3 = BI
12	006_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-006Betrieb				1										1		1																											1			1		5			1.3 = BI
13	006_PU-TS_TWE001+EG_041_PU-006MW Drehzahl						1																																					1			1		6			1.5 = AI
14	008_TIC_T--TS_TWE001+EG_041_T--008MW Temperatur						1															1			1		1								1										1			1		6			1.5 = AI
15	008_TIC_T--TS_TWE001+EG_041_T--008Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
16	009_TIC_T--TS_TWE001+EG_041_T--009MW Temperatur						1															1			1		1								1										1			1		6			1.5 = AI
17	009_TIC_T--TS_TWE001+EG_041_T--009Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
18	010_TI_T--TS_TWE001+EG_041_T--010MW Temperatur						1																																					1			1		6			1.5 = AI
		Übertrag	2	1	6		7		2				2		2		2			2		2		2	1	2							4				2								18			18		98			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 01173077 ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_041

Anlage: Trinkwassererwärmungsanlage BT 1

Zeichnungsnummer: TWWB

Seite: 3/ 4

Zähler: 17

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Trinkwassererwärmungsanlage BT 1

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																										
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
lfd. Nr.	Datenpunkt / Abschnitt	1					2					3						4					5							6													7				8				9
	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
	Übertrag	2	1	6		7		2				2		2		2			2		2			2	1	2						4				2								18			18		98			
19	011_VNT TS_TWE001+EG_041_VNT011Stellen		1													1																													1			1		6			1.2 = AO
20	011_VNT TS_TWE001+EG_041_VNT011MW Stellung					1										1																													1			1		6			1.5 = AI
	Summe	2	2	6		8		2				2		2		3			2		2			2	1	2						4				2								20			20		110			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_041
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Trinkwassererwärmungsanlage BT 1	Zeichnungsnummer: TWWB	Seite: 4/ 4
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01173077	ASP: ASP 100			Zähler: 18

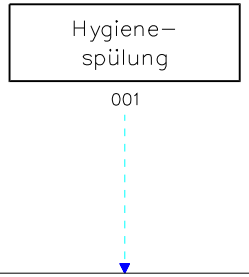
Deckblatt

Hygienespülung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 1	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 100				Zähler: 19

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_HYS001+EG_033_BE–001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Abwasser–, Wasser–, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_033
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 1	Zeichnungsnummer: Schlauchreinigung	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172740	ASP: ASP 100			Zähler: 20

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Hygienespülung BT 1

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_BE-TS_HYS001+EG_033_BE-001Störung				1													1																										1			1		5			
	Summe				1													1																										1			1		5			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 01172740 ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_033

Anlage: Hygienespülung BT 1

Zeichnungsnummer: Schlauchreinigung

Seite: 3/ 3

Zähler: 21

Deckblatt

Wärmeversorgungsanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen		=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100				Zähler:	22

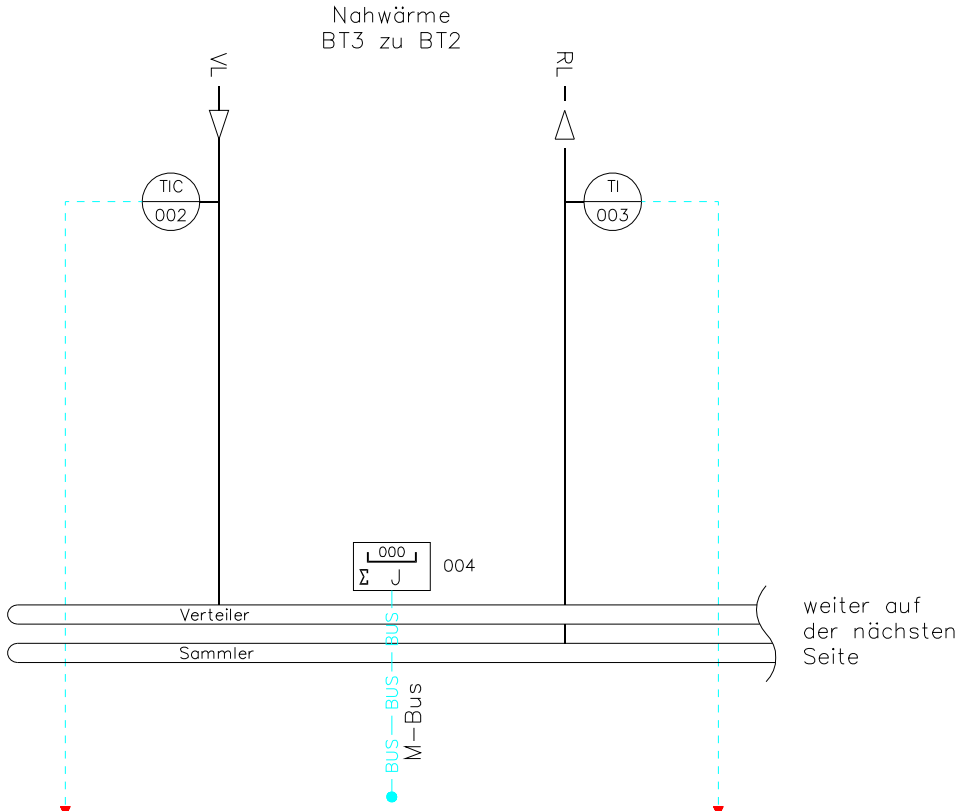
Deckblatt

Heizungsverteiler Einspeisung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler Einspeisung Nahwärme	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 23

001

Grafik/
Anlagen-
bild



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

002	AE	TH_HKV001+EG_055_T--002	MW Temperatur
	GAA	TH_HKV001+EG_055_T--002	Sollwert
003	AE	TH_HKV001+EG_055_T--003	MW Temperatur
004	GZ	TH_HKV001+EG_055_WMZ004	ZW therm. Energie
	GAE	TH_HKV001+EG_055_WMZ004	MW Durchfluss
	GAE	TH_HKV001+EG_055_WMZ004	MW Temp. 1
	GAE	TH_HKV001+EG_055_WMZ004	MW Temp. 2
	GAE	TH_HKV001+EG_055_WMZ004	MW therm. Leistung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100= + EG_055	
b				Ersteller:	J.Lutz							
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler Einspeisung Nahwärme	Zeichnungsnummer: HK1	Seite: 2/ 3	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172744	ASP: ASP 100			Zähler: 24	

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Heizungsverteiler Einspeisung Nahwärme

lfd. Nr.	Datenpunkt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch – Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Gemeinsam 3)9) – Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Verarbeitungsfunktionen: Überwachen – Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Steuern – Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	Regeln – P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	Rechnen / Optimieren – h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Management Funktionen – Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Bedien-Funktionen – Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	9 Bemerkung
	Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9
	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_Grafik/Anlagenbild																																														1				
2	002_TIC_T-- TH_HKV001+EG_055_T--002MW Temperatur					1																		1		1						1													1			1		6			1.5 = AI
3	002_TIC_T-- TH_HKV001+EG_055_T--002Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
4	003_TI_T-- TH_HKV001+EG_055_T--003MW Temperatur					1																										1													1			1		6			1.5 = AI
5	004_WMZ TH_HKV001+EG_055_WMZ004ZW therm. Energie									1																																				1			1		5			2.4 = AV
6	004_WMZ TH_HKV001+EG_055_WMZ004MW Durchfluss										1																																				1			1		6			2.5 = AI
7	004_WMZ TH_HKV001+EG_055_WMZ004MW Temp. 1										1																																				1			1		6			2.5 = AI
8	004_WMZ TH_HKV001+EG_055_WMZ004MW Temp. 2										1																																				1			1		6			2.5 = AI
9	004_WMZ TH_HKV001+EG_055_WMZ004MW therm. Leistung										1																																				1			1		6			2.5 = AI
	Summe					2		1		1	4													1		1						2													8			8	1	46			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_055
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler Einspeisung Nahwärme	Zeichnungsnummer: HK1	Seite: 3/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172744	ASP: ASP 100			Zähler: 25

Deckblatt

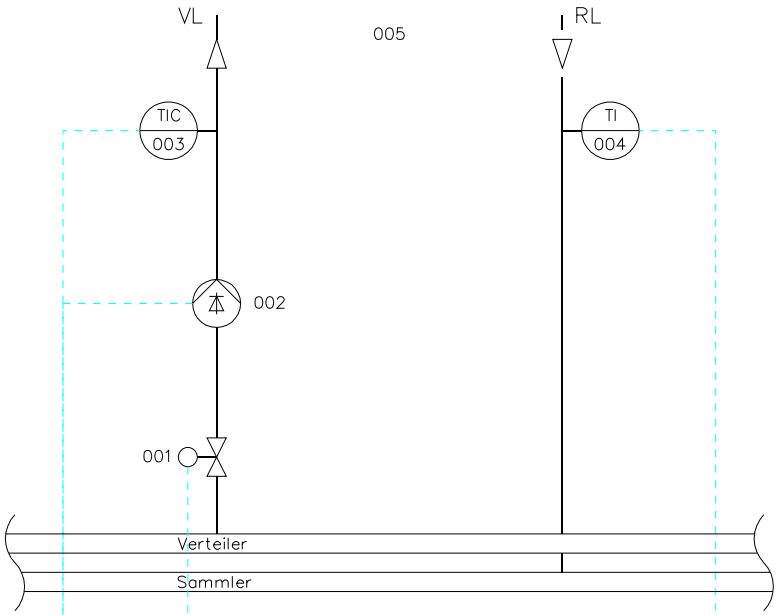
Heizungsverteiler_Abgang

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler_Abgang RLT Dach	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 26

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

RLT Dach
BT2-OG/BT1-Dach



weiter auf der nächsten Seite

001	BA	TH_HKV002+EG_055_VNT001	Schalten
	BE	TH_HKV002+EG_055_VNT001	Meldung "AUF"
	BE	TH_HKV002+EG_055_VNT001	Meldung "ZU"
002	BA	TH_HKV002+EG_055_PU-002	Schalten
	BE	TH_HKV002+EG_055_PU-002	Störung
	BE	TH_HKV002+EG_055_PU-002	Betrieb
003	AE	TH_HKV002+EG_055_T--003	MW Temperatur
	GAA	TH_HKV002+EG_055_T--003	Sollwert
004	AE	TH_HKV002+EG_055_T--004	MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_055
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler_Abgang RLT Dach	Zeichnungsnummer: HK2	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172745	ASP: ASP 100			Zähler: 27

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Heizungsverteiler_Abgang RLT Dach

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_VNT TH_HKV002+EG_055_VNT001Schalten		1														1																												1			1		5			1.1 = BO
2	001_VNT TH_HKV002+EG_055_VNT001Meldung "AUF"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
3	001_VNT TH_HKV002+EG_055_VNT001Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
4	002_PU- TH_HKV002+EG_055_PU-002Schalten		1																	1																										1			1		5			1.1 = BO
5	002_PU- TH_HKV002+EG_055_PU-002Störung				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
6	002_PU- TH_HKV002+EG_055_PU-002Betrieb				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
7	003_TIC_T-- TH_HKV002+EG_055_T--003MW Temperatur					1																		1		1							1												1			1		6			1.5 = AI
8	003_TIC_T-- TH_HKV002+EG_055_T--003Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
9	004_TI_T-- TH_HKV002+EG_055_T--004MW Temperatur					1																											1												1			1		6			1.5 = AI
	Summe		2		4		2		1							1	4			1					1		1						2				1								9			9		47			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

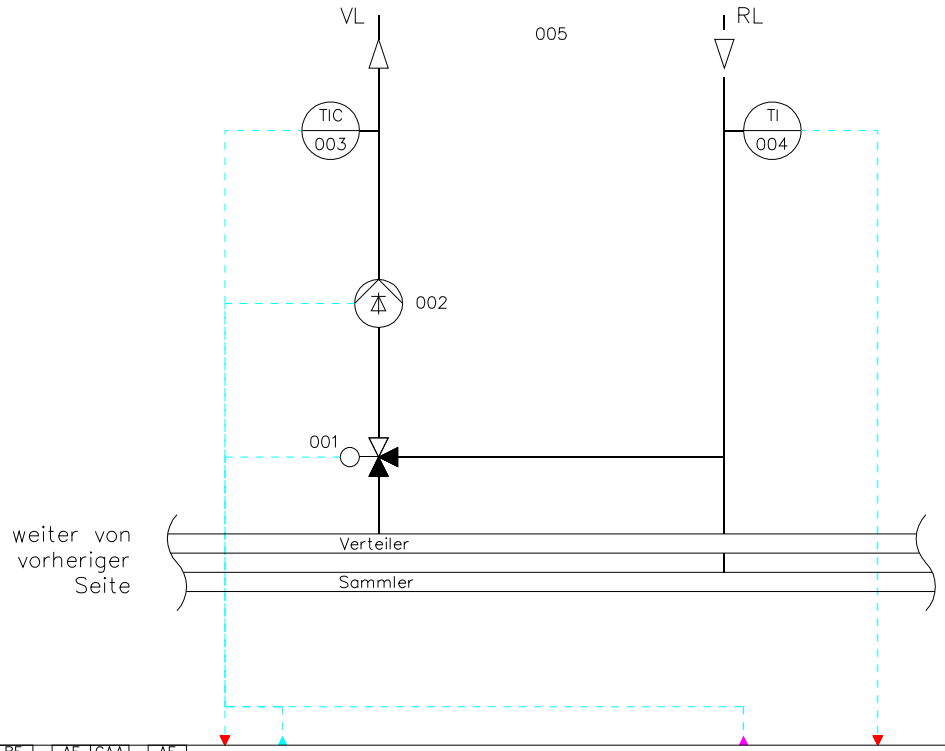
Heizungsverteiler_Abgang

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Deckenstrahlplatten	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 100				Zähler: 29

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

Deckenstrahlplatten
BT2–BT1



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Deckenstrahlplatten

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

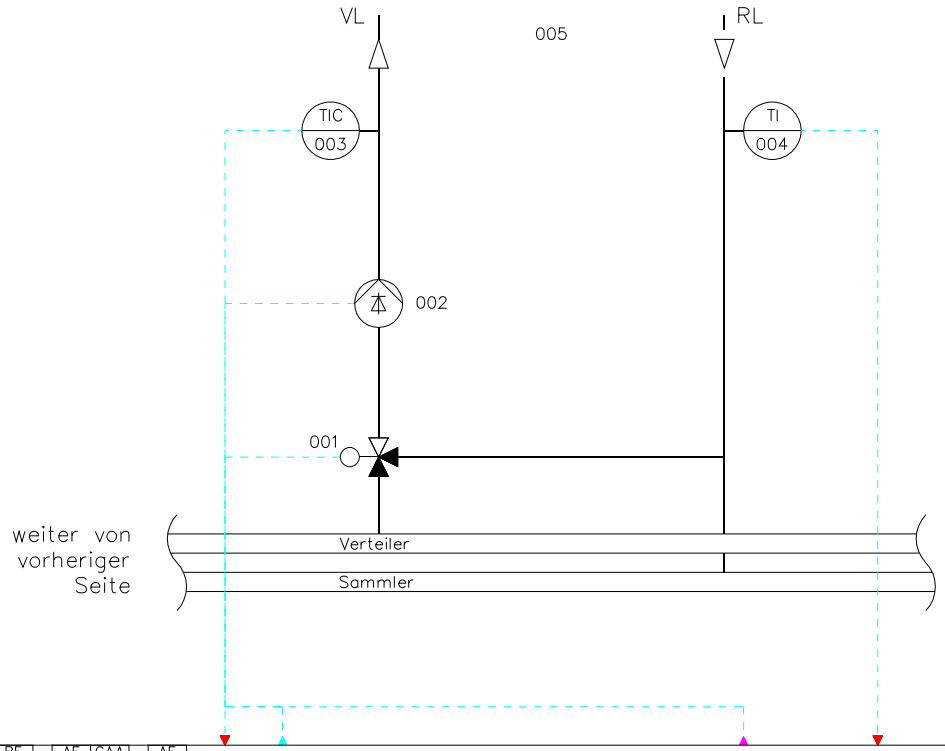
Heizungsverteiler_Abgang

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Heizkreis EG	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 32

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

Heizkreis EG
BT2–BT1



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Heizkreis EG

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

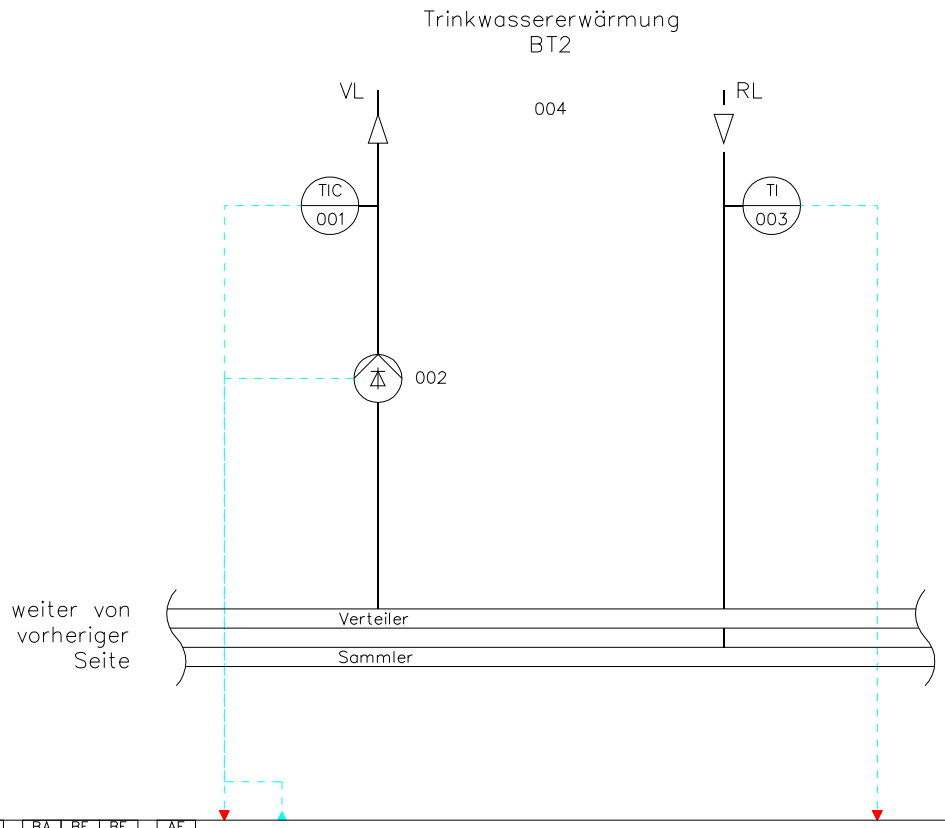
Deckblatt

Heizungsverteiler_Abgang

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Trinkwassererwärmung	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 35

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	AE	TH_HKV005+EG_055_T--001	MW Temperatur	
	GAA	TH_HKV005+EG_055_T--001	Sollwert	
002	BA	TH_HKV005+EG_055_PU-002	Schalten	
	BE	TH_HKV005+EG_055_PU-002	Störung	
	BE	TH_HKV005+EG_055_PU-002	Betrieb	
003	AE	TH_HKV005+EG_055_T--003	MW Temperatur	

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_055
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Trinkwassererwärmung	Zeichnungsnummer: HK5	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172748	ASP: ASP 100			Zähler: 36

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Trinkwassererwärmung

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen			
		Spalte	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_TIC_T-- TH_HKV005+EG_055_T--001MW Temperatur						1																		1		1						1													1			1		6			1.5 = AI
2	001_TIC_T-- TH_HKV005+EG_055_T--001Sollwert								1																																					1			1		5			2.2 = AV
3	002_PU-- TH_HKV005+EG_055_PU-002Schalten		1																	1																	1									1			1		5			1.1 = BO
4	002_PU-- TH_HKV005+EG_055_PU-002Störung				1													1																													1			1		5			1.3 = BI
5	002_PU-- TH_HKV005+EG_055_PU-002Betrieb				1													1																													1			1		5			1.3 = BI
6	003_TI_T-- TH_HKV005+EG_055_T--003MW Temperatur						1																		1								1													1			1		6			1.5 = AI
		Summe	1		2		2		1									2		1				1		1						2				1									6			6		32			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 01172748 ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_055

Anlage: Heizungsverteiler_Abgang Trinkwassererwärmung

Zeichnungsnummer: HK5

Seite: 3/ 3

Zähler: 37

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 38

001

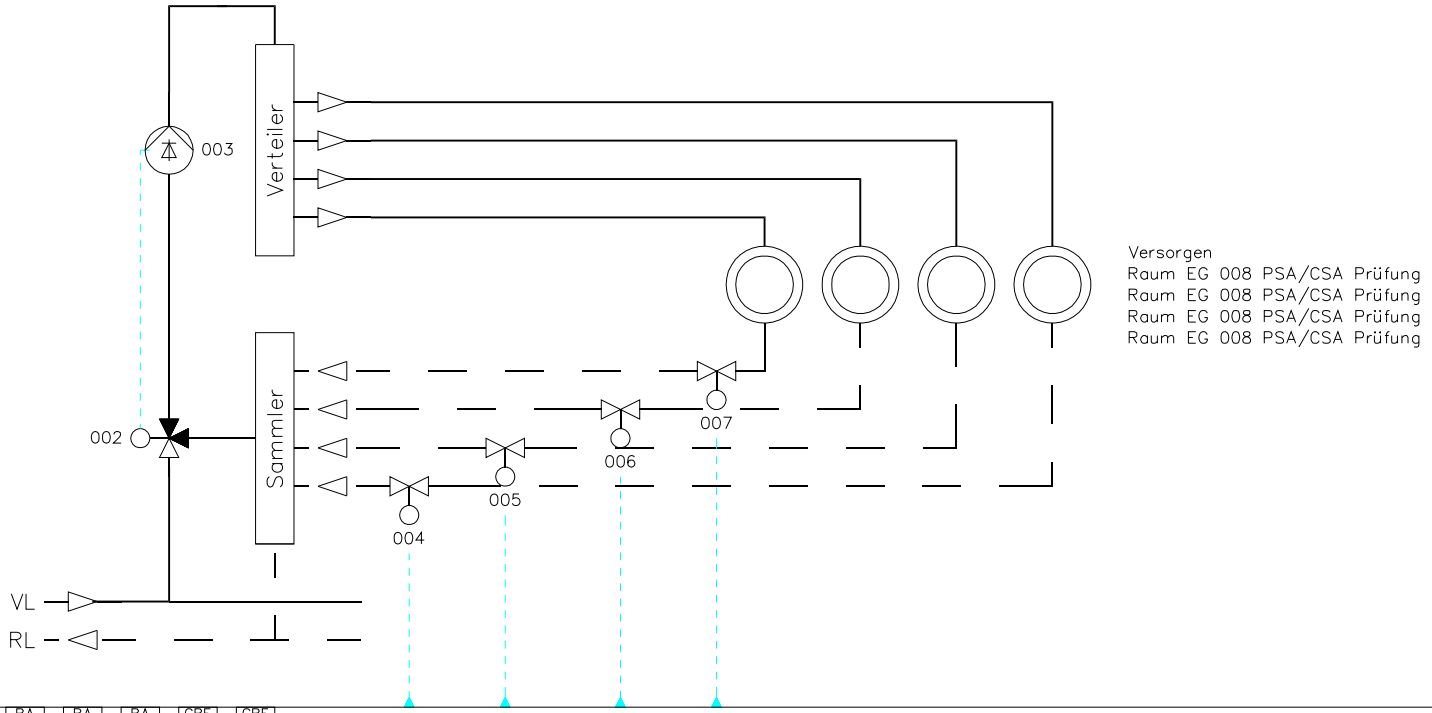
Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



003	BE	TH_FBH001+EG_008_PU-003 Störung
004	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT004 Schalten
005	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT005 Schalten
006	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT006 Schalten
007	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT007 Schalten
008	GBE	TH_FBH001+EG_008_FBM008 Status Kommunikation
009	GBE	TH_FBH001+EG_008_FBM009 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_008
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/3	Seite: 2/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174722	ASP: ASP 100			Zähler: 39

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

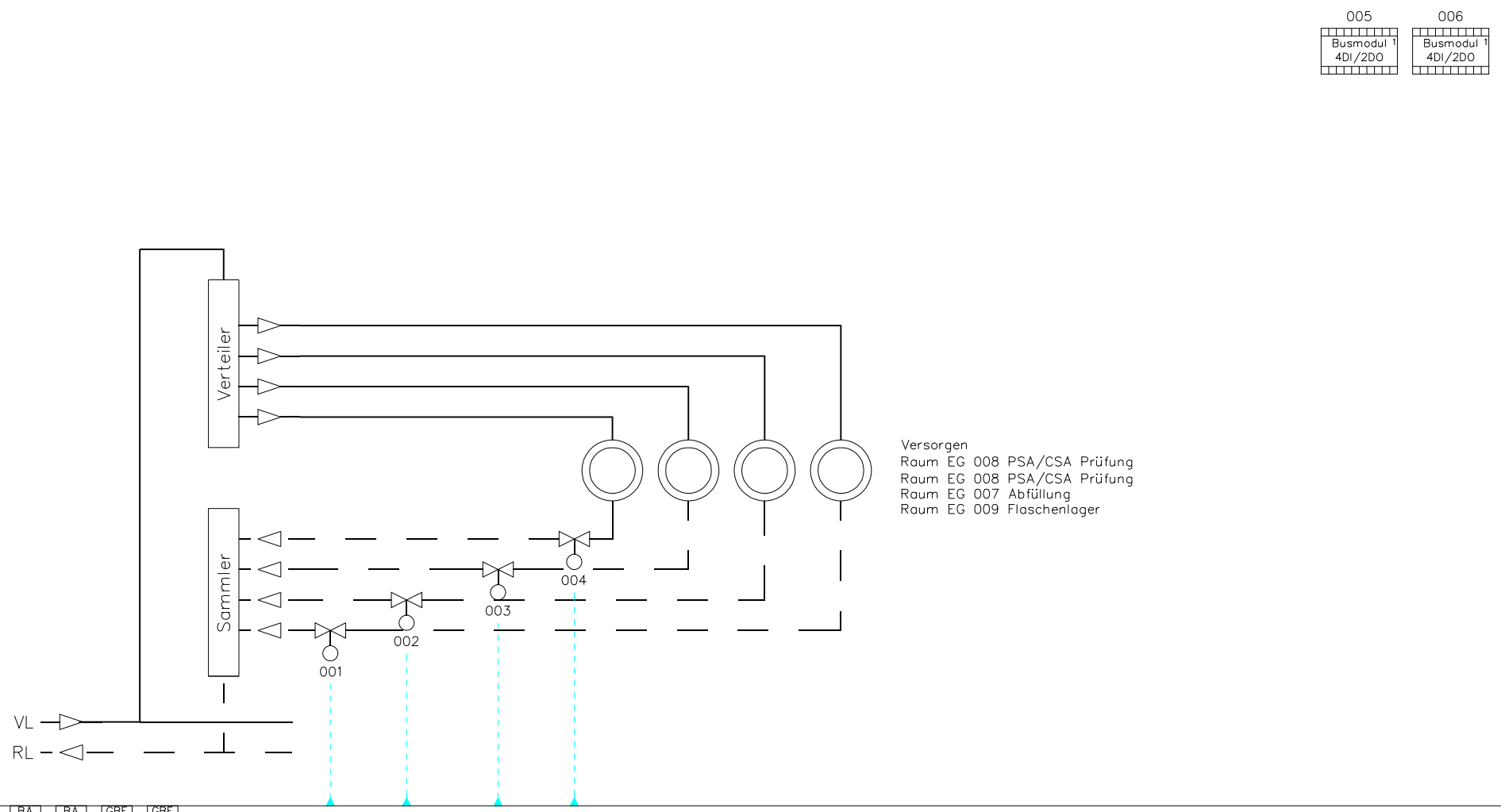
Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT003	Schalten
004	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT004	Schalten
005	GBE	TH_FBH001+EG_008_FBM005	Status Kommunikation
006	GBE	TH_FBH001+EG_008_FBM006	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_008
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174723	ASP: ASP 100		Seite: 4/ 7 Zähler: 41

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01

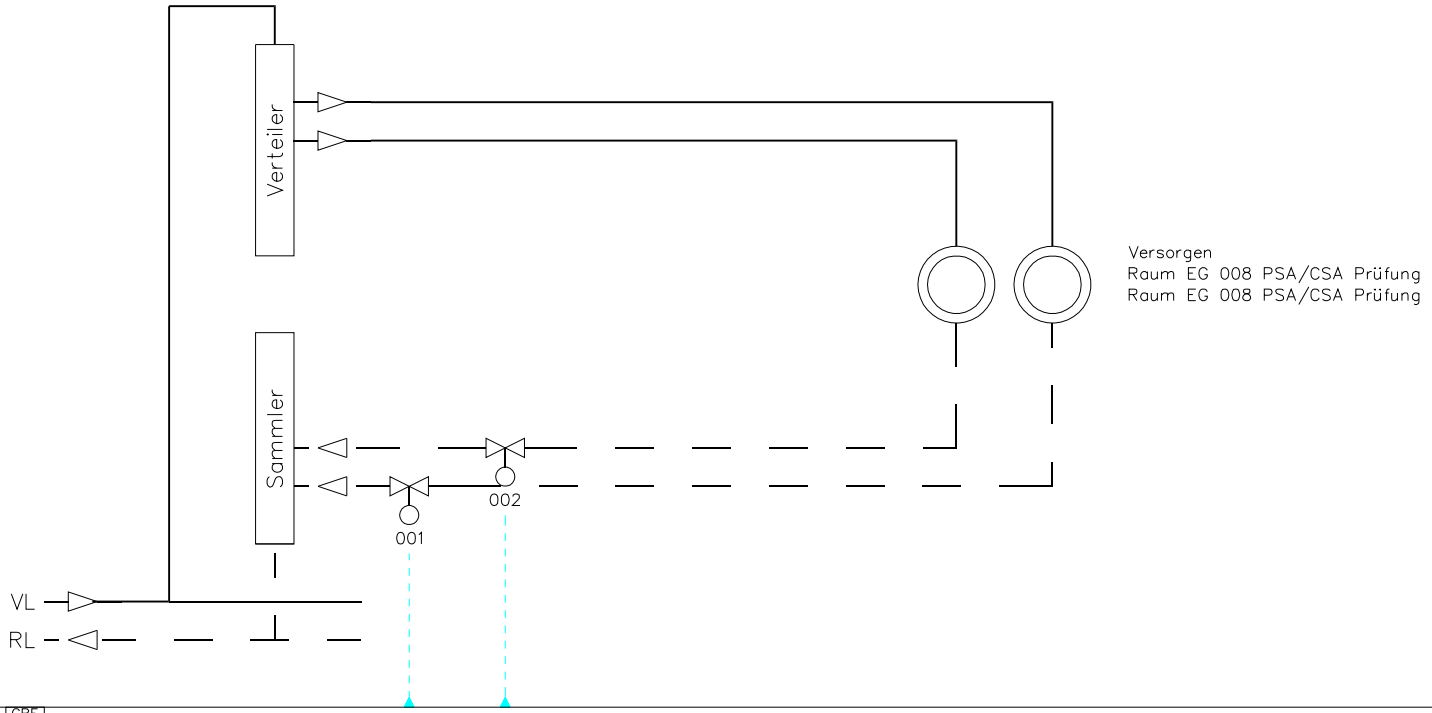
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				ANMERKUNG
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
		2																																																	
		3																																																	
		4																																																	
		5																																																	
		6																																																	
		7																																																	
		8																																																	
		9																																																	
1	001_VNT TH_FBH001+EG_008_VNT001Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH001+EG_008_VNT002Schalten		1																																								1			1		5			1.1 = BO
3	003_VNT TH_FBH001+EG_008_VNT003Schalten		1																																								1			1		5			1.1 = BO
4	004_VNT TH_FBH001+EG_008_VNT004Schalten		1																																								1			1		5			1.1 = BO
5	005_FBM TH_FBH001+EG_008_FBM005Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
6	006_FBM TH_FBH001+EG_008_FBM006Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
	Summe		4							2																																	6			6		30			

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

003
Busmodul 1
4DI/2DO



001	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH001+EG_008_VNT002	Schalten
003	GBE	TH_FBH001+EG_008_FBM003	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_008
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3	Seite: 6/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174724 ASP: ASP 100			Zähler: 43

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_01

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

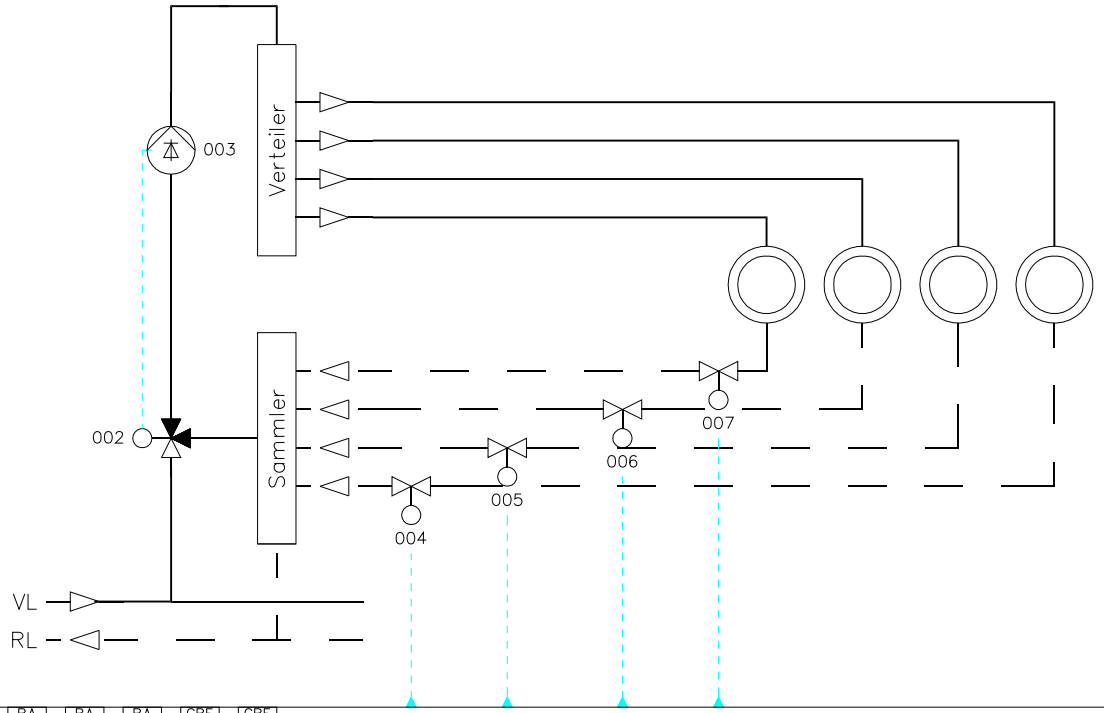
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02	Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100				Zähler:	45

001

Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO



Versorgen
Raum EG 033 Schlauchreinigung
Raum EG 033 Schlauchreinigung
Raum EG 033 Schlauchreinigung
Raum EG 035 Schlauchtrocknung

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

003	BE	TH_FBH002+EG_037_PU-003	Störung
004	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT004	Schalten
005	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT005	Schalten
006	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT006	Schalten
007	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT007	Schalten
008	GBE	TH_FBH002+EG_037_FBM008	Status Kommunikation
009	GBE	TH_FBH002+EG_037_FBM009	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_037
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/3	Seite: 2/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174732	ASP: ASP 100			Zähler: 46

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

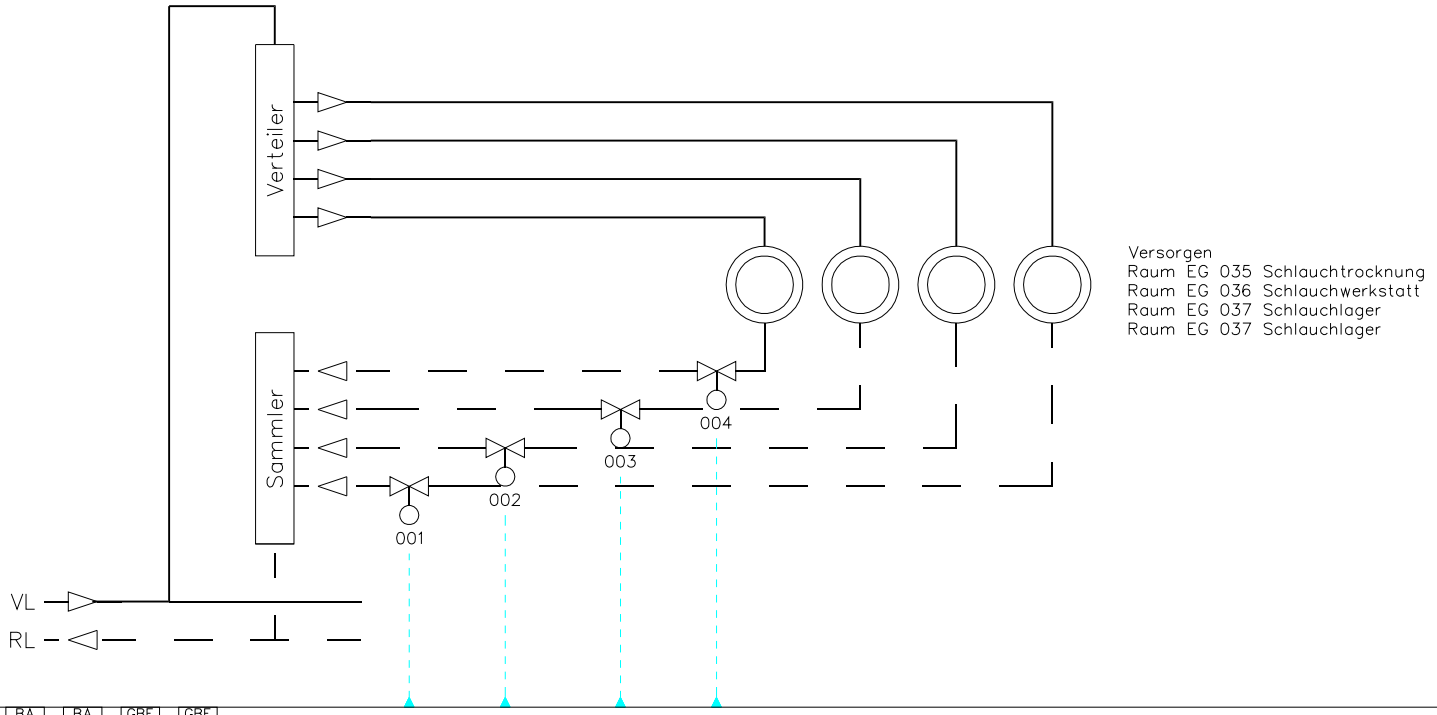
Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



005 Busmodul 1 4DI/2DO

006 Busmodul 1 4DI/2DO

001	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT003	Schalten
004	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT004	Schalten
005	GBE	TH_FBH002+EG_037_FBM005	Status Kommunikation
006	GBE	TH_FBH002+EG_037_FBM006	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen; Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_037
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02; Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3; Seite: 4/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174733	ASP: ASP 100	Zähler: 48

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																					
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		1	1					2					3						4					5								6																	
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_VNT TH_FBH002+EG_037_VNT001Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH002+EG_037_VNT002Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
3	003_VNT TH_FBH002+EG_037_VNT003Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	004_VNT TH_FBH002+EG_037_VNT004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	005_FBM TH_FBH002+EG_037_FBM005Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
6	006_FBM TH_FBH002+EG_037_FBM006Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
	Summe		4							2																																	6			6		30			

ANMERKUNG

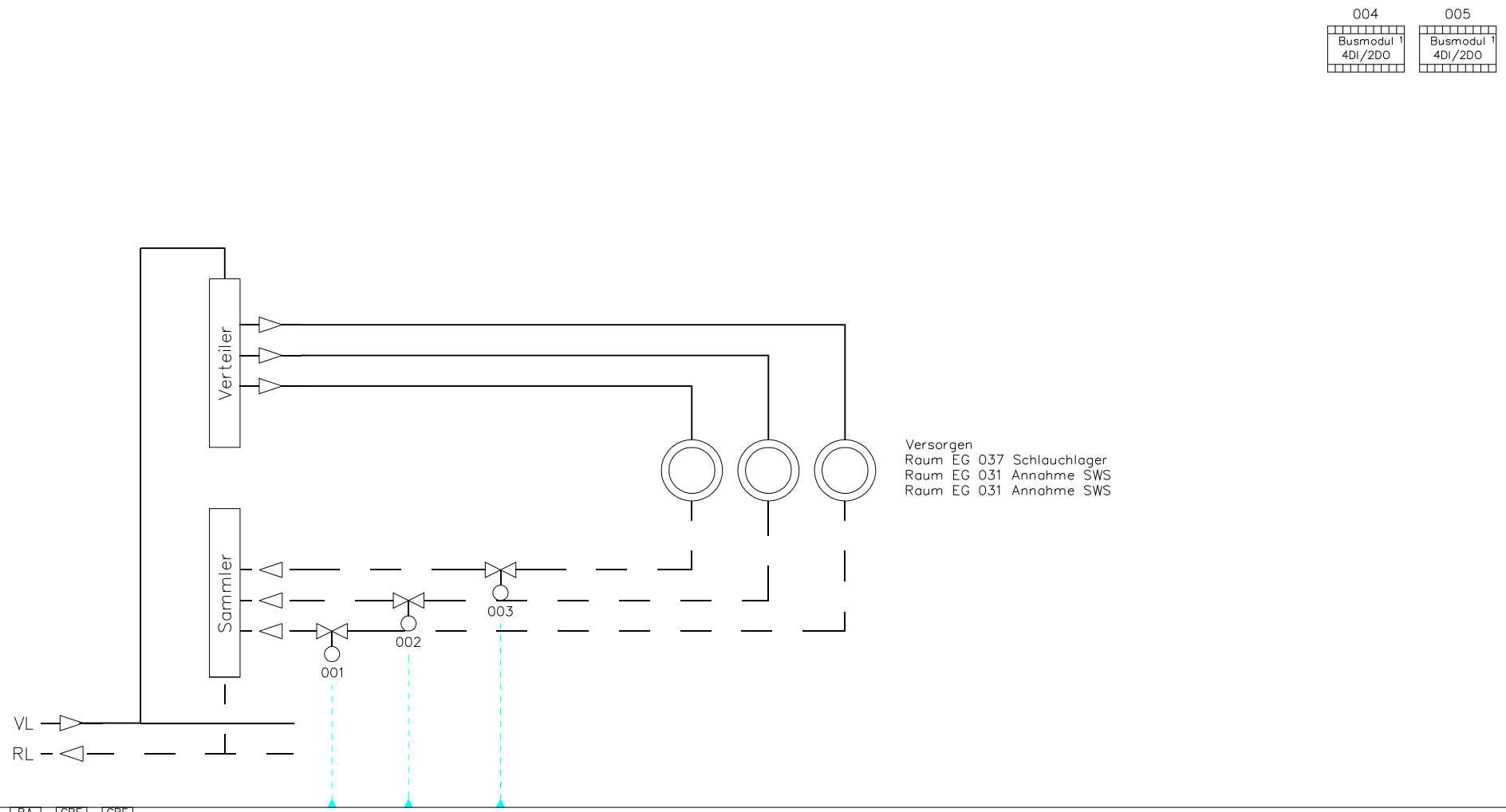
Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH002+EG_037_VNT003	Schalten
004	GBE	TH_FBH002+EG_037_FBM004	Status Kommunikation
005	GBE	TH_FBH002+EG_037_FBM005	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_037
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3	Seite: 6/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174735	ASP: ASP 100			Zähler: 50

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_02

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 52

001

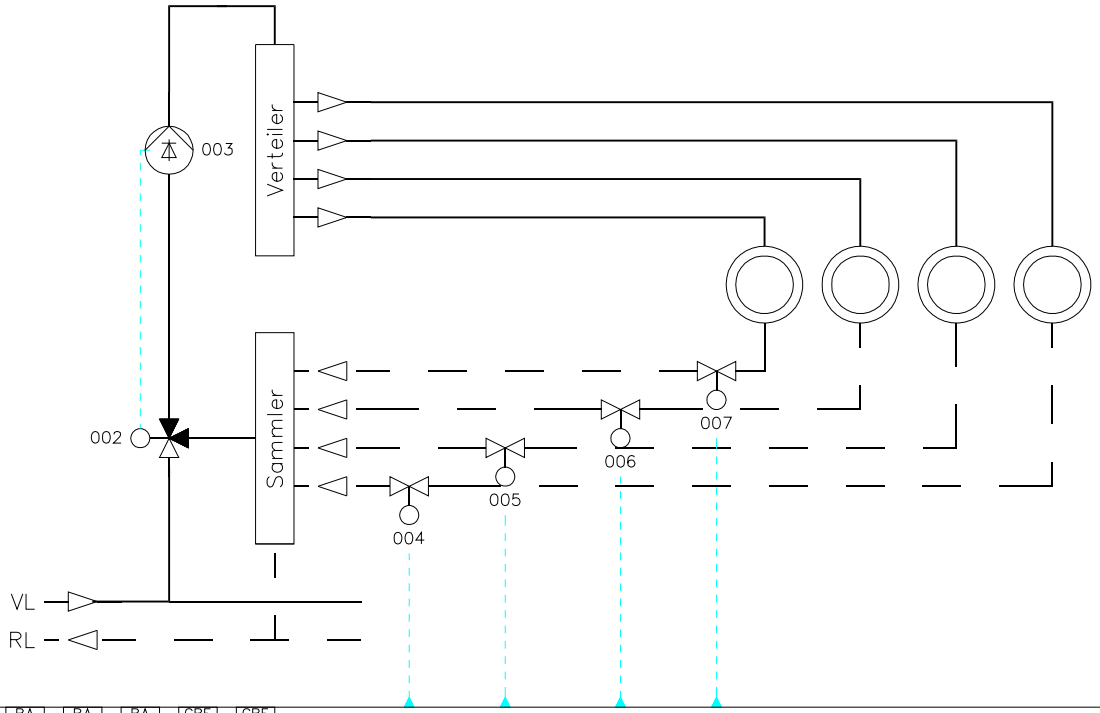
Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



Versorgen
Raum EG 014 Kompressor
Raum EG 010 PSA/CSA Tauschlager
Raum EG 010 PSA/CSA Tauschlager
Raum EG 011 PSA/CSA

003	BE	TH_FBH003+EG_013_PU-003 Störung	004	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT004 Schalten	005	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT005 Schalten	006	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT006 Schalten	007	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT007 Schalten	008	GBE	TH_FBH003+EG_013_FBM008 Status Kommunikation	009	GBE	TH_FBH003+EG_013_FBM009 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_013
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/3	Seite: 2/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174725	ASP: ASP 100			Zähler: 53

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

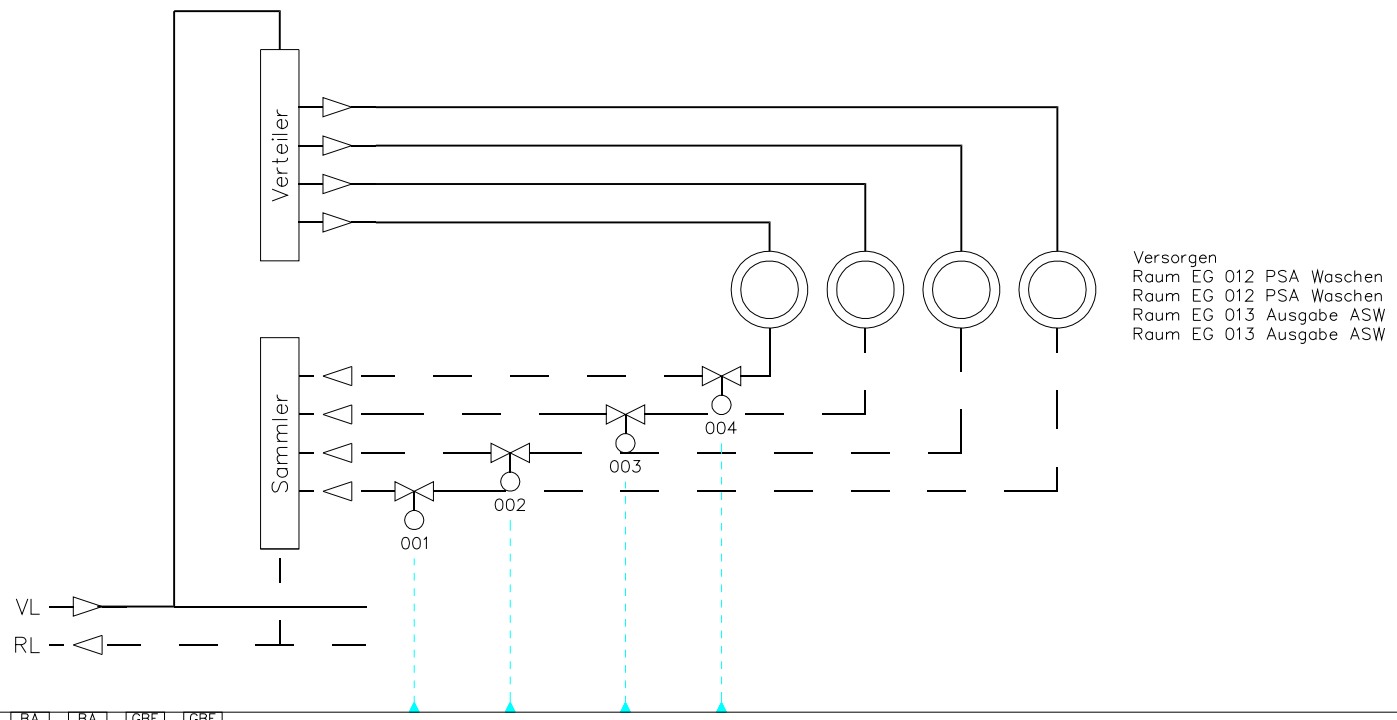
Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

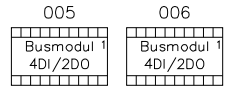
Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.





001	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT003	Schalten
004	BA	TH_FBH003+EG_013_VNT004	Schalten
005	GBE	TH_FBH003+EG_013_FBM005	Status Kommunikation
006	GBE	TH_FBH003+EG_013_FBM006	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_013
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174726	ASP: ASP 100		Seite: 4/ 7 Zähler: 55

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03

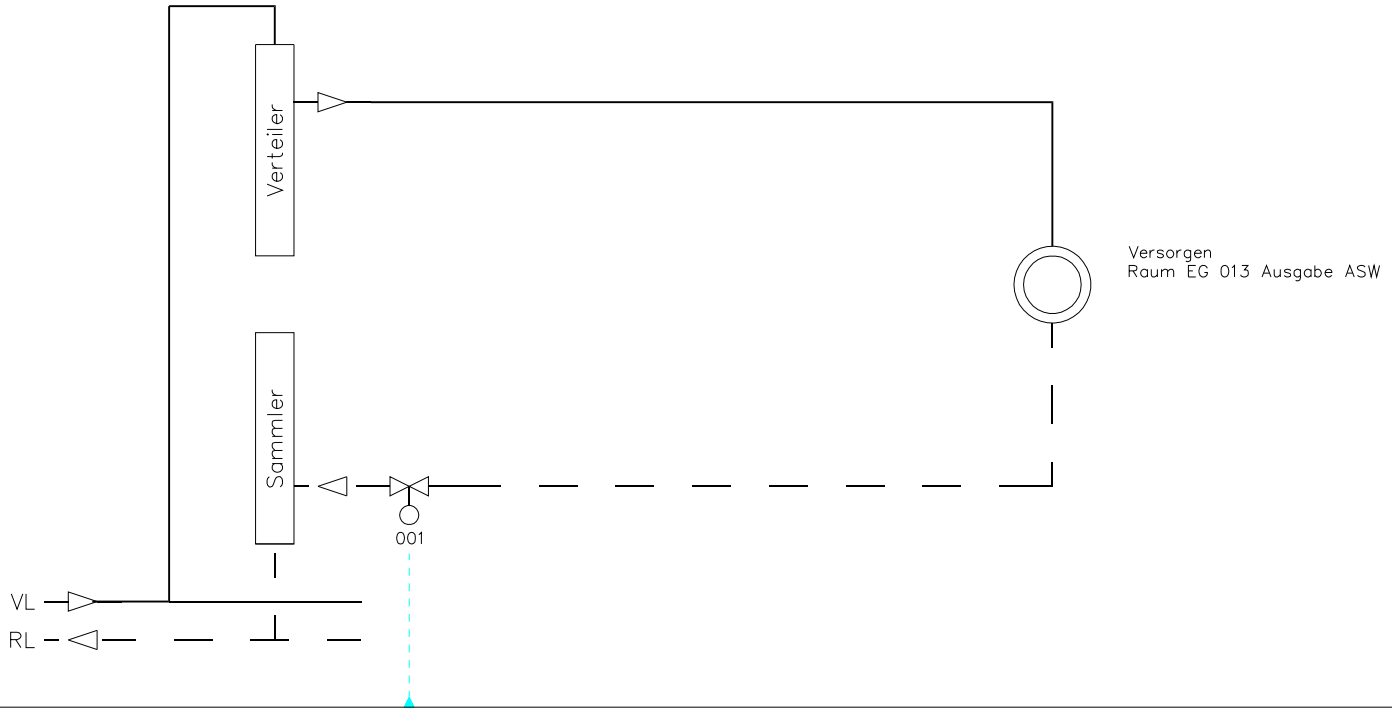
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				ANMERKUNG
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_VNT TH_FBH003+EG_013_VNT001Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH003+EG_013_VNT002Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
3	003_VNT TH_FBH003+EG_013_VNT003Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	004_VNT TH_FBH003+EG_013_VNT004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	005_FBM TH_FBH003+EG_013_FBM005Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
6	006_FBM TH_FBH003+EG_013_FBM006Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
		Summe	4							2																																	6			6		30			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_013
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3	Seite: 5/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174726	ASP: ASP 100			Zähler: 56

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

002
Busmodul 1
4DI/2DO



	BA	GBE
001	TH_FBH003+EG_013_VNT001 Schalten	
002		TH_FBH003+EG_013_FBM002 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_013
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03	Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3	Seite: 6/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0117472 7 ASP: ASP 100			Zähler: 57

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_03

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 59

001

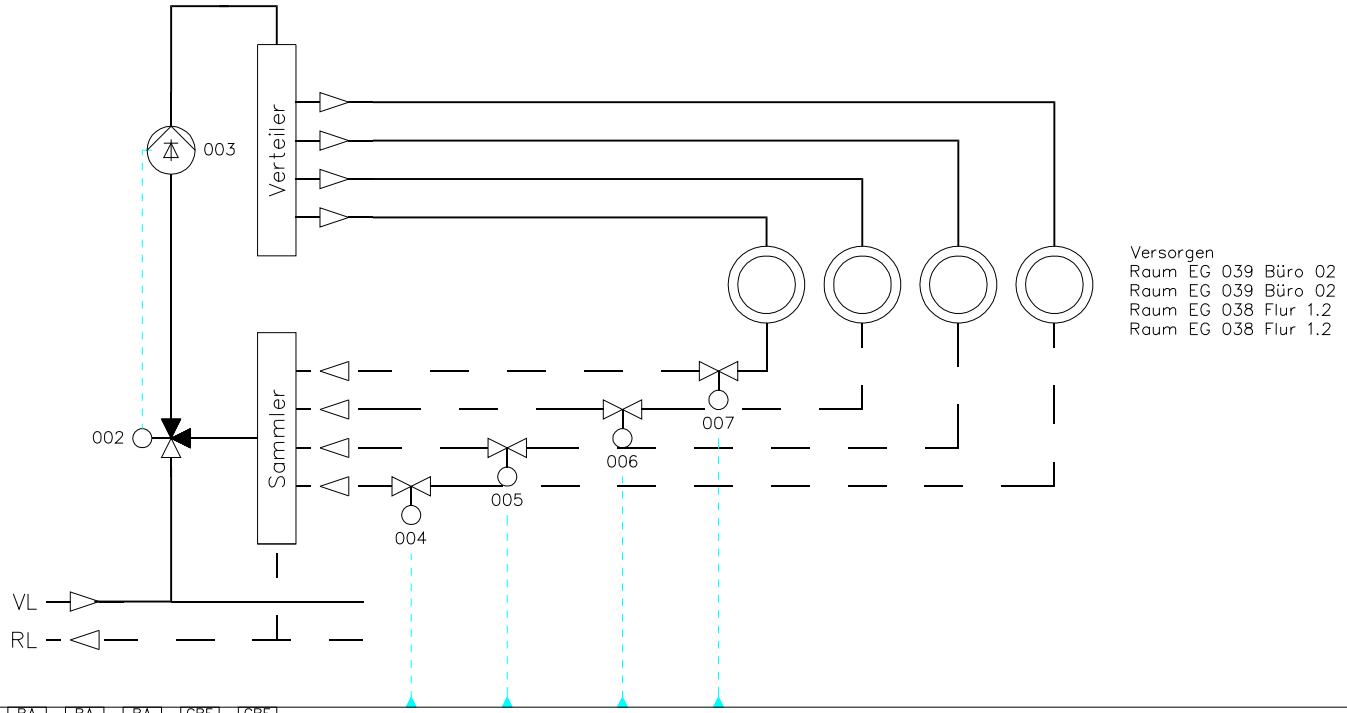
Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

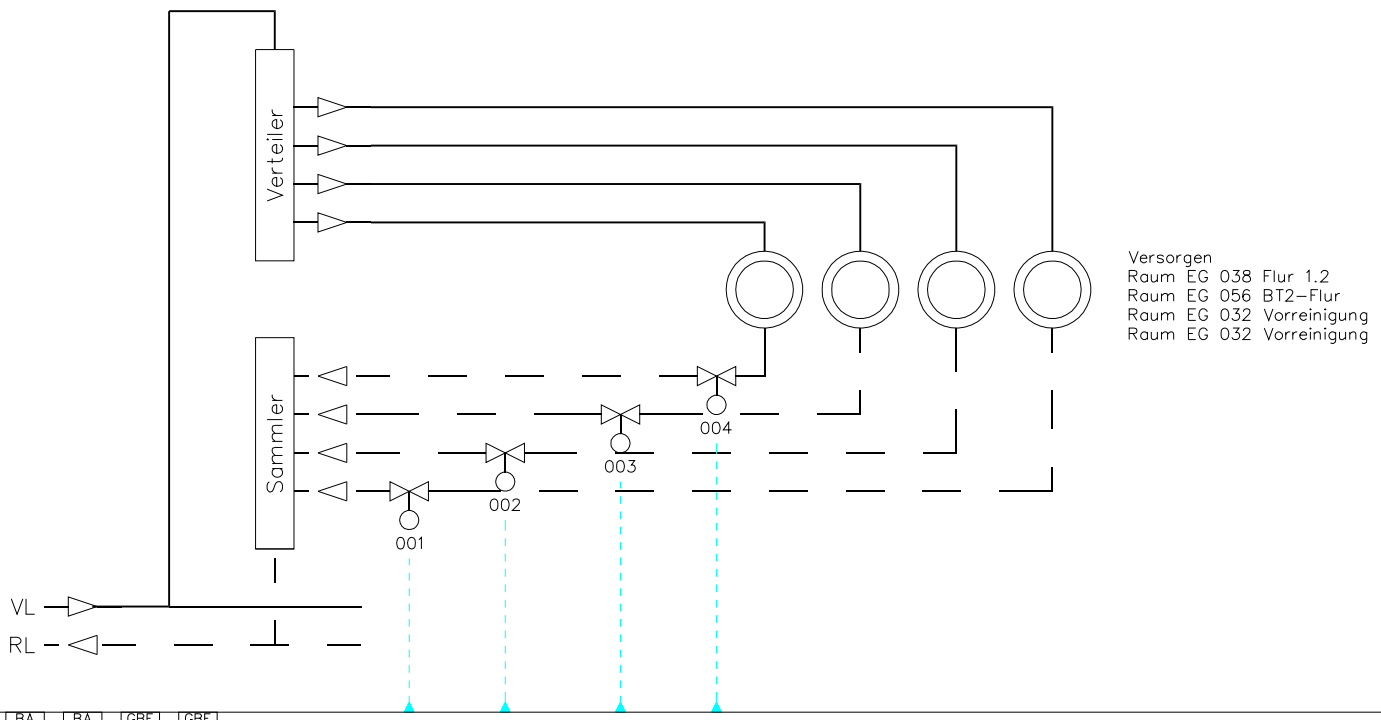
Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



005 Busmodul 1 4DI/2DO

006 Busmodul 1 4DI/2DO

001	BA	TH_FBH004+EG_031_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH004+EG_031_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH004+EG_031_VNT003	Schalten
004	BA	TH_FBH004+EG_031_VNT004	Schalten
005	GBE	TH_FBH004+EG_031_FBM005	Status Kommunikation
006	GBE	TH_FBH004+EG_031_FBM006	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026			Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_031
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3	Seite: 4/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174737 ASP: ASP 100			Zähler: 62

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

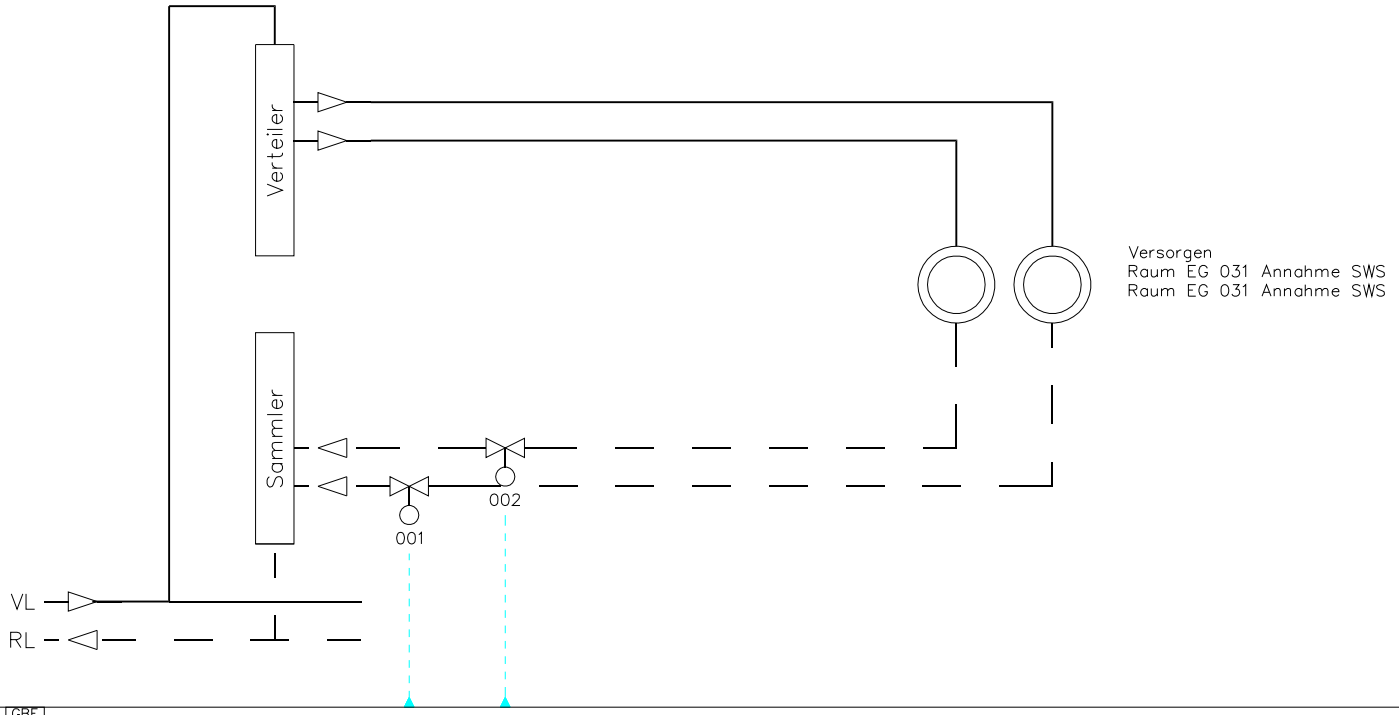
Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				ANMERKUNG
			1					2					3						4					5								6												7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	ANMERKUNG
1	001_VNT TH_FBH004+EG_031_VNT001Schalten		1																																								1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH004+EG_031_VNT002Schalten		1																																								1			1		5			1.1 = BO
3	003_VNT TH_FBH004+EG_031_VNT003Schalten		1																																								1			1		5			1.1 = BO
4	004_VNT TH_FBH004+EG_031_VNT004Schalten		1																																								1			1		5			1.1 = BO
5	005_FBM TH_FBH004+EG_031_FBM005Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
6	006_FBM TH_FBH004+EG_031_FBM006Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
		Summe	4							2																																	6			6		30			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_031
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3	Seite: 5/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0117473 7	ASP: ASP 100			Zähler: 63

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TH_FBH004+EG_031_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH004+EG_031_VNT002	Schalten
003	GBE	TH_FBH004+EG_031_FBM003	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_031	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04	Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3		Seite: 6/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174738 ASP: ASP 100				Zähler: 64

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_04

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 66

001

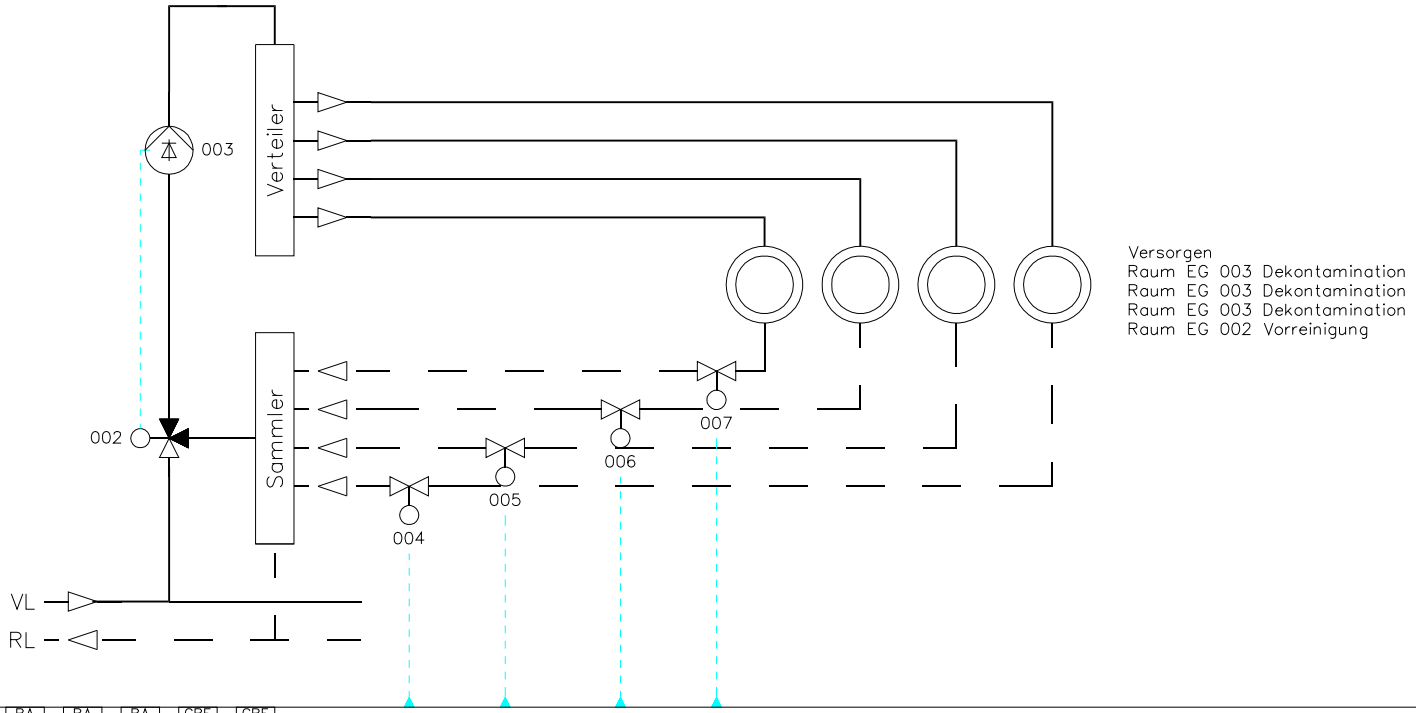
Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



003	BE	TH_FBH005+EG_005_PU-003	Störung	
004	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT004	Schalten	
005	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT005	Schalten	
006	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT006	Schalten	
007	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT007	Schalten	
008	GBE	TH_FBH005+EG_005_FBM008	Status Kommunikation	
009	GBE	TH_FBH005+EG_005_FBM009	Status Kommunikation	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_005
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/3	Seite: 2/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174739	ASP: ASP 100			Zähler: 67

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

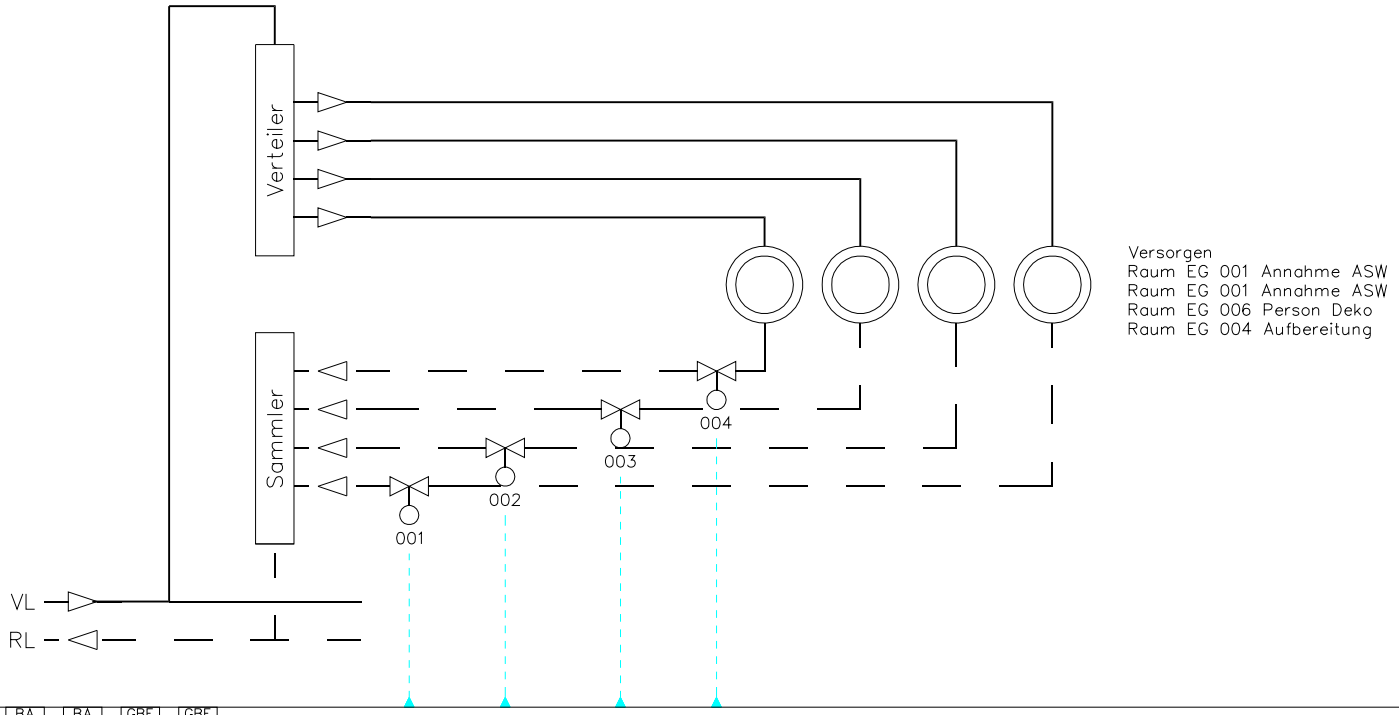
Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

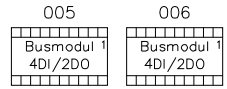
Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.





001	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT001	Schalten	
002	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT002	Schalten	
003	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT003	Schalten	
004	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT004	Schalten	
005	GBE	TH_FBH005+EG_005_FBM005	Status Kommunikation	
006	GBE	TH_FBH005+EG_005_FBM006	Status Kommunikation	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_005
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3	Seite: 4/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174740	ASP: ASP 100			Zähler: 69

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
		2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_VNT TH_FBH005+EG_005_VNT001Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH005+EG_005_VNT002Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
3	003_VNT TH_FBH005+EG_005_VNT003Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
4	004_VNT TH_FBH005+EG_005_VNT004Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
5	005_FBM TH_FBH005+EG_005_FBM005Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
6	006_FBM TH_FBH005+EG_005_FBM006Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
	Summe		4							2																																		6			6		30			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

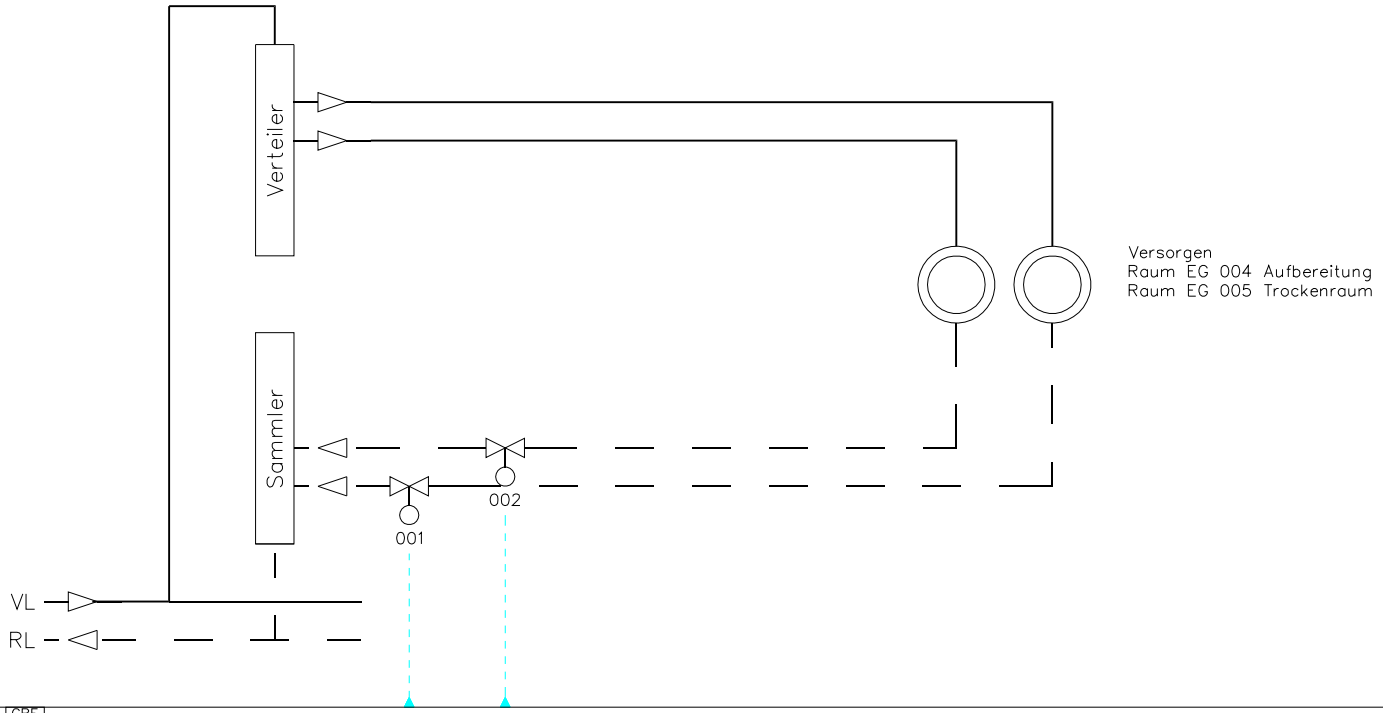
BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

003
Busmodul 1
4DI/2DO



001	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT001 Schalten
002	BA	TH_FBH005+EG_005_VNT002 Schalten
003	GBE	TH_FBH005+EG_005_FBM003 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_005
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05	Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3	Seite: 6/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0117474 1	ASP: ASP 100			Zähler: 71

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_VNT TH_FBH005+EG_005_VNT001Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH005+EG_005_VNT002Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
3	003_FBM TH_FBH005+EG_005_FBM003Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
	Summe		2							1																																		3			3		15			

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 0117474 1 ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_005

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT1_EG_05

Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3

Seite: 7/ 7

Zähler: 72

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

Deckblatt

Lufttechnische Anlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100		Lufttechnische Anlagen	Zähler: 73

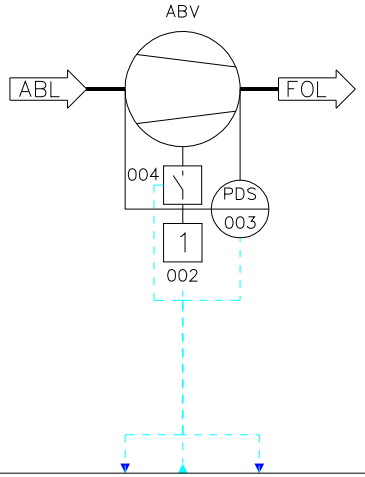
Deckblatt

RLT 101

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 101 3x Schrankabsaugung	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 74

001

Grafik/
Anlagen–
bild



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

002	BA	TL_ABA101+EG_001_ABV002	Schalten
	BE	TL_ABA101+EG_001_ABV002	Störung
	BE	TL_ABA101+EG_001_ABV002	Betrieb
003	BE	TL_ABA101+EG_001_PDS003	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA101+EG_001_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_001
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 101 3x Schrankabsaugung	Zeichnungsnummer: Annahme Atemwerkstatt — Seite: 2/ 3 — Zähler: 75
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172765	ASP: ASP 100		

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 101 3x Schrankabsaugung

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_ABV																																															1				
2	002_ABV TL_ABA101+EG_001_ABV002Schalten		1																	1																									1			1		5			1.1 = BO
3	002_ABV TL_ABA101+EG_001_ABV002Störung				1																																								1			1		5			1.3 = BI
4	002_ABV TL_ABA101+EG_001_ABV002Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
5	02_003_PDS_PDS TL_ABA101+EG_001_PDS003Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
6	02_004_ABV TL_ABA101+EG_001_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																								1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																										5			5	1	25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01172765

ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_001

Anlage: RLT 101 3x Schrankabsaugung

Zeichnungsnummer: Annahme Atemwerkstatt

Seite: 3/ 3

Zähler: 76

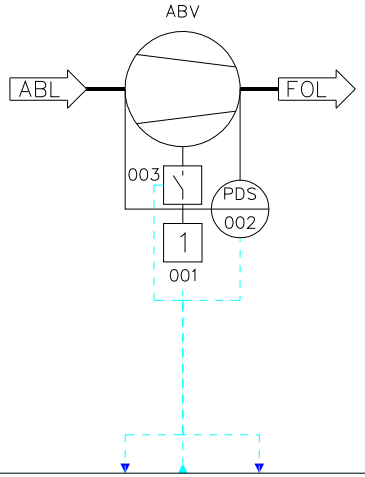
Deckblatt

RLT 102

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 102 Multifunktionskabine	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 77

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA102+EG_002_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA102+EG_002_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA102+EG_002_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA102+EG_002_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA102+EG_002_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ-01_100= + EG_002
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 102 Multifunktionskabine	Zeichnungsnummer: Vorreinigung — Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172766	ASP: ASP 100		Zähler: 78

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 102 Multifunktionskabine

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

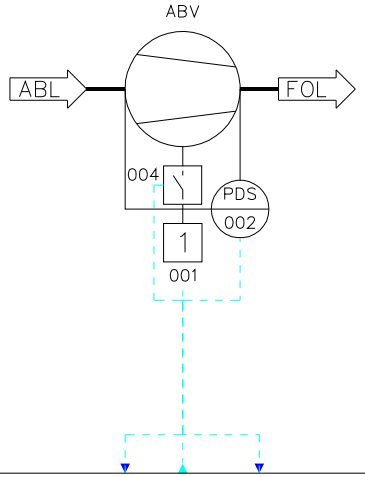
Deckblatt

RLT 103

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 103 Tischabzug	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 80

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA103+EG_002_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA103+EG_002_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA103+EG_002_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA103+EG_002_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA103+EG_002_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_002
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 103 Tischabzug	Zeichnungsnummer: Vorreinigung — Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172767	ASP: ASP 100		Zähler: 81

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 103 Tischabzug

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_ABV TL_ABA103+EG_002_ABV001Schalten		1																	1																									1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA103+EG_002_ABV001Störung				1																																							1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA103+EG_002_ABV001Betrieb				1										1		1																											1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA103+EG_002_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
5	02_004_ABV TL_ABA103+EG_002_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																							1			1		5			1.3 = BI
		Summe	1		4										1		1	1		1																									5			5		25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_002
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 103 Tischabzug	Zeichnungsnummer: Vorreinigung	Seite: 3/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172767	ASP: ASP 100			Zähler: 82

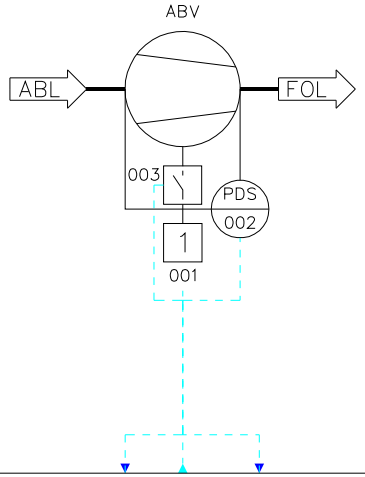
Deckblatt

RLT 104

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 104 Multifunktionskabine	Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100				Zähler:	83

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA104+EG_003_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA104+EG_003_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA104+EG_003_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA104+EG_003_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA104+EG_003_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_003
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 104 Multifunktionskabine	Zeichnungsnummer: Dekontamination
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172768	ASP: ASP 100		Seite: 2/ 3 Zähler: 84

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 104 Multifunktionskabine

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

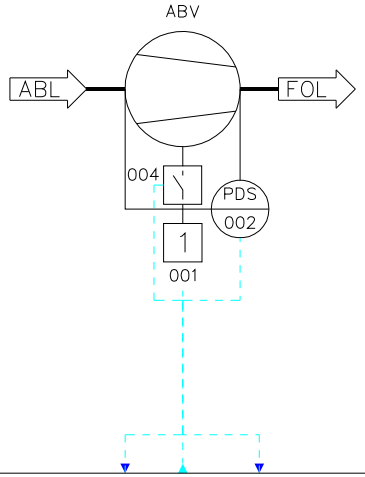
Deckblatt

RLT 106

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 106 3x Absaugung Trockner	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 86

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA106+EG_011_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA106+EG_011_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA106+EG_011_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA106+EG_011_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA106+EG_011_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_011
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: RLT 106 3x Absaugung Trockner	Zeichnungsnummer: Trockenraum	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172769 ASP: ASP 100			Zähler: 87

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 106 3x Absaugung Trockner

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_ABV TL_ABA106+EG_011_ABV001Schalten		1																	1																							1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA106+EG_011_ABV001Störung				1																																						1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA106+EG_011_ABV001Betrieb				1										1		1																										1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA106+EG_011_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
5	02_004_ABV TL_ABA106+EG_011_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																						1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																									5			5		25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 01172769 | ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_011

Anlage: RLT 106 3x Absaugung Trockner

Zeichnungsnummer: Trockenraum

Seite: 3/ 3

Zähler: 88

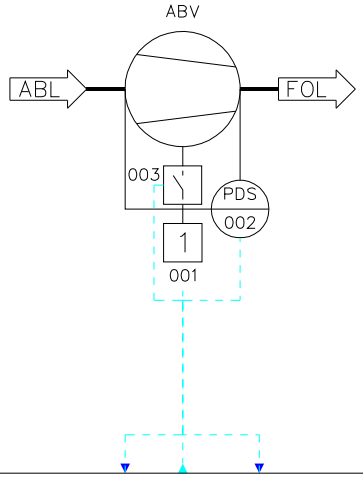
Deckblatt

RLT 107

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 107 2x Absaugung Waschmaschine	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 89

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA107+EG_012_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA107+EG_012_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA107+EG_012_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA107+EG_012_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA107+EG_012_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ-01_100= + EG_012
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 107 2x Absaugung Waschmaschine	Zeichnungsnummer: Waschen
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172770	ASP: ASP 100		Seite: 2/ 3 Zähler: 90

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 107 2x Absaugung Waschmaschine

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln							Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_ABV TL_ABA107+EG_012_ABV001Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA107+EG_012_ABV001Störung				1																																						1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA107+EG_012_ABV001Betrieb				1										1		1																										1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA107+EG_012_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
5	02_003_ABV TL_ABA107+EG_012_ABV003Meldung "Hand AUS"				1																																						1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																								5			5		25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

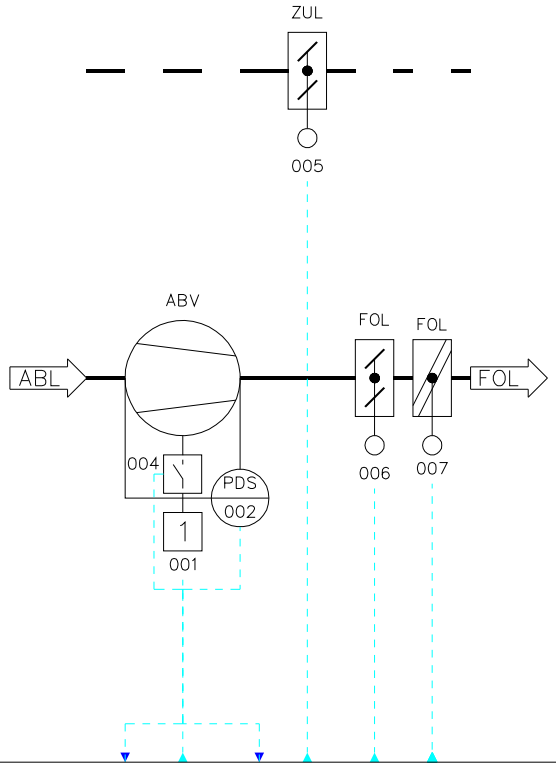
Deckblatt

RLT 110

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 110 Abluft Kompressor	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 92

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA110+EG_014_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA110+EG_014_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA110+EG_014_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA110+EG_014_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA110+EG_014_ABV004	Meldung "Hand AUS"
005	BA	TL_ABA110+EG_014_LKL005	Schalten
	BE	TL_ABA110+EG_014_LKL005	Meldung "AUF"
	BE	TL_ABA110+EG_014_LKL005	Meldung "ZU"
006	BA	TL_ABA110+EG_014_LKL006	Schalten
	BE	TL_ABA110+EG_014_LKL006	Meldung "AUF"
	BE	TL_ABA110+EG_014_LKL006	Meldung "ZU"
007	BA	TL_ABA110+EG_014_BSK007	Schalten
	BE	TL_ABA110+EG_014_BSK007	Meldung "AUF"
	BE	TL_ABA110+EG_014_BSK007	Meldung "ZU"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz			2023-0236	Lufttechnische Anlagen		+ EG_014
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Feuerwehr-Service-Zentrum	Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172771	19306 Neustadt-Glewe	RLT 110 Abluft Kompressor	Kompressor	Zähler: 93

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

ASP: ASP 100

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 110 Abluft Kompressor

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_ABV TL_ABA110+EG_014_ABV001Schalten		1																	1																									1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA110+EG_014_ABV001Störung				1																																								1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA110+EG_014_ABV001Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA110+EG_014_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
5	02_004_ABV TL_ABA110+EG_014_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																								1			1		5			1.3 = BI
6	005_LKL TL_ABA110+EG_014_LKL005Schalten		1														1																												1			1		5			1.1 = BO
7	005_LKL TL_ABA110+EG_014_LKL005Meldung "AUF"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
8	005_LKL TL_ABA110+EG_014_LKL005Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
9	006_LKL TL_ABA110+EG_014_LKL006Schalten		1														1																												1			1		5			1.1 = BO
10	006_LKL TL_ABA110+EG_014_LKL006Meldung "AUF"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
11	006_LKL TL_ABA110+EG_014_LKL006Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
12	007_BSK TL_ABA110+EG_014_BSK007Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
13	007_BSK TL_ABA110+EG_014_BSK007Meldung "AUF"				1												1																												1			1		5			1.3 = BI
14	007_BSK TL_ABA110+EG_014_BSK007Meldung "ZU"				1												1					1																						1			1		5			1.3 = BI
		Summe	4		10										1		5	5		1			1																					14			14		70			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

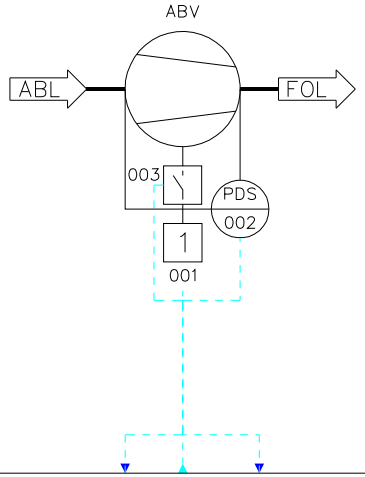
Deckblatt

RLT 121

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 121 Absaugung Schlauchwäsche	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 95

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA121+EG_033_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA121+EG_033_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA121+EG_033_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA121+EG_033_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA121+EG_033_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_033
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 121 Absaugung Schlauchwäsche	Zeichnungsnummer: Schlauchreinigung — Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172772	ASP: ASP 100		Zähler: 96

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 121 Absaugung Schlauchwäsche

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

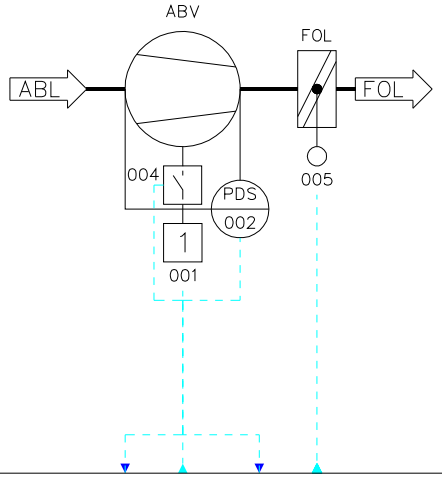
Deckblatt

RLT 122

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 122 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 98

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA122+EG_034_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA122+EG_034_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA122+EG_034_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA122+EG_034_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA122+EG_034_ABV004	Meldung "Hand AUS"
005	BA	TL_ABA122+EG_034_BSK005	Schalten
	BE	TL_ABA122+EG_034_BSK005	Meldung "AUF"
	BE	TL_ABA122+EG_034_BSK005	Meldung "ZU"

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_034
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 122 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank	Zeichnungsnummer: Lager Reinigung	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172773	ASP: ASP 100			Zähler: 99

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 122 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6												7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_ABV TL_ABA122+EG_034_ABV001Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA122+EG_034_ABV001Störung				1																																						1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA122+EG_034_ABV001Betrieb				1										1		1																										1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA122+EG_034_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
5	02_004_ABV TL_ABA122+EG_034_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																						1			1		5			1.3 = BI
6	005_BSK TL_ABA122+EG_034_BSK005Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
7	005_BSK TL_ABA122+EG_034_BSK005Meldung "AUF"				1												1																										1			1		5			1.3 = BI
8	005_BSK TL_ABA122+EG_034_BSK005Meldung "ZU"				1												1					1																					1			1		5			1.3 = BI
		Summe	2		6										1		3	1		1			1																				8			8		40			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_034	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: RLT 122 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank	Zeichnungsnummer: Lager Reinigung		Seite: 3/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172773 ASP: ASP 100				Zähler: 100

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Deckblatt

Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gefahrenmelde- und Alarmanlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 101

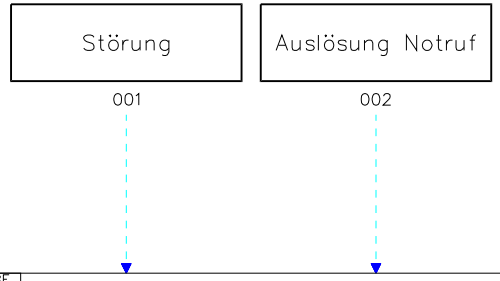
Deckblatt

Rufanlage berrierefreies WC

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Rufanlage berrierefreies WC	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 100				Zähler: 102

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BE	TF_PRA000+EG_040_BE-001	Störung
002	BE	TF_PRA000+EG_040_BE-002	Störung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_040
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Rufanlage berrierefreies WC	Zeichnungsnummer: BT 1	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172885	ASP: ASP 100			Zähler: 103

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gefahrenmelde- und Alarmanlagen

Anlage: Rufanlage berrierefreies WC

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

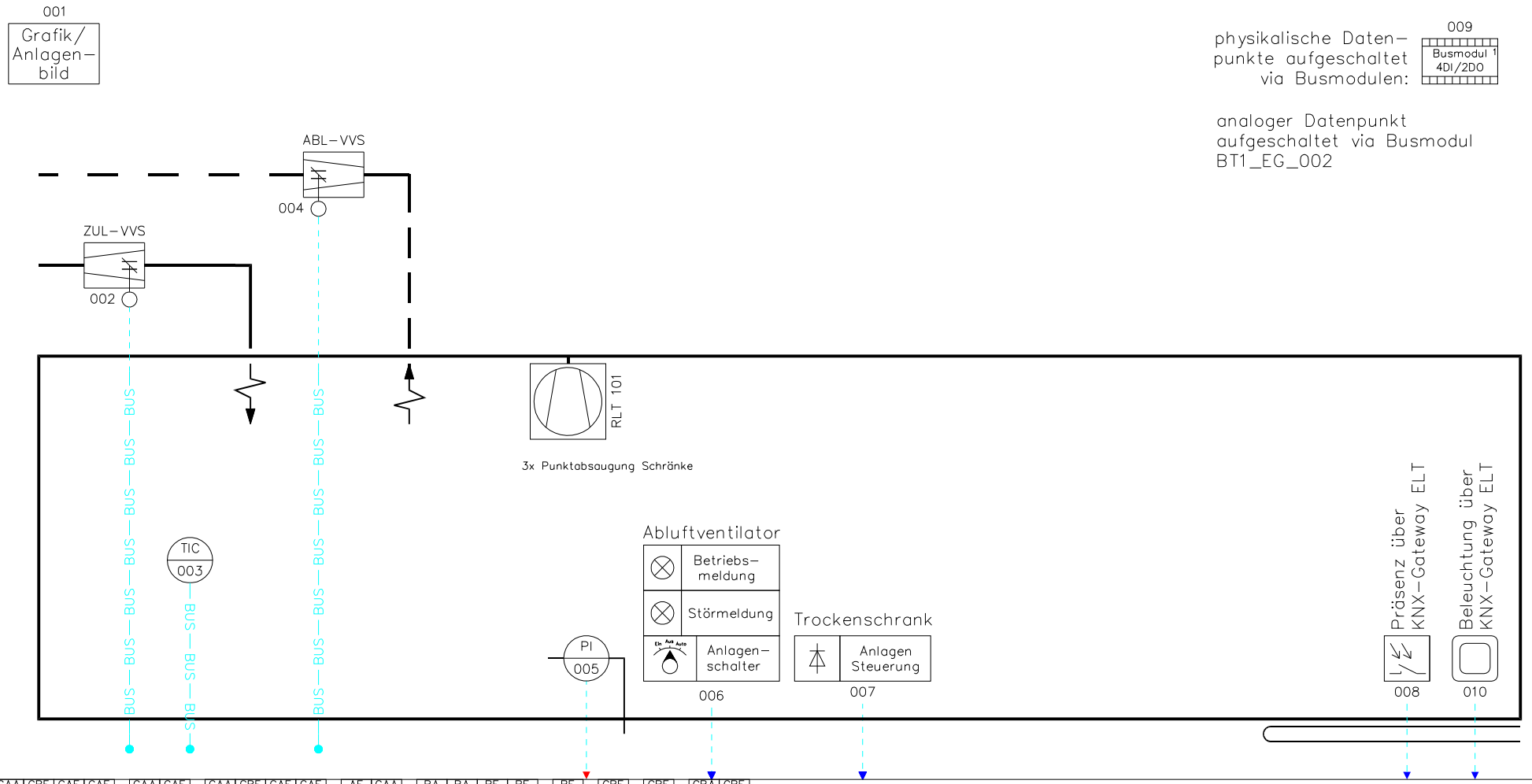
Gebäudeautomation

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation		=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 105

Deckblatt

Raumautomation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 106



	GAA	GBE	GAE	GAE
002	TC_RAU001+EG_001_VVR002 Stellen VS	TC_RAU001+EG_001_VVR002 Störung	TC_RAU001+EG_001_VVR002 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_001_VVR002 MW Stellung

	GAA	GAE
003	TC_RAU001+EG_001_T--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_001_T--003 MW Temperatur

	GAA	GBE	GAE	GAE
004	TC_RAU001+EG_001_VVR004 Stellen VS	TC_RAU001+EG_001_VVR004 Störung	TC_RAU001+EG_001_VVR004 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_001_VVR004 MW Stellung

	AE	GAA
005	TC_RAU001+EG_001_PI-005 MW Druck	TC_RAU001+EG_001_PI-005 Sollwert

	BA	BA	BE	BE
006	TC_RAU001+EG_001_TBL006 Betrieb	TC_RAU001+EG_001_TBL006 Störung	TC_RAU001+EG_001_TBL006 Meldung "Hand" 1	TC_RAU001+EG_001_TBL006 Meldung "Hand" 2

	BE
007	TC_RAU001+EG_001_SRA007 Betrieb

	GBE
008	TC_RAU001+EG_001_PAE008 Schalter Hand

	GBE
009	TC_RAU001+EG_001_FBM009 Status Kommunikation

	GBA	GBE
010	TC_RAU001+EG_001_TBL010 Schalten	TC_RAU001+EG_001_TBL010 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz				+ EG_001
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Annahme Atemschutzwerkstatt schwarz
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172793 ASP: ASP 100		Seite: 2/ 67 Zähler: 107

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Physikalisch: Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)																																																
		Analoge Ausgabe Stellen																																																
		Binäre Eingabe Melden																																																
		Binäre Eingabe Zählen																																															
		Analoge Eingabe Messen 2)																																																
		Gemeinsam: Binärer Ausgabewert, Schalten																																																
		Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert																																																
		Binärer Eingabewert, Zustand																																																
		Zählwerteingabe																																																
		Analoger Eingabewert, Messen																																																
		Überwachen: Grenzwert fest																																																
		Grenzwert gleitend																																																
		Betriebsstundenerfassung																																																
		Ereigniszählung																																																
		Befehlsausführkontrolle																																																
		Meldungsbearbeitung 4)																																																
		Steuern: Anlagensteuerung																																																
		Motorsteuerung																																																
		Umschaltung 5)																																															
		Folgesteuerung 5)																																																
		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung																																																
		Regeln: P Regelung																																																
		PI / PID Regelung																																																
		Sollwertführung / -kennlinie																																																
		Stellausgabe stetig																																																
		Stellausgabe 2-Punkt 6)																																																
		Stellausgabe Pulsweitenmodulation																																																
		Begrenzung Sollwert/Stellgröße																																																
		Parameterumschaltung																																																
		Rechnen / Optimieren: h,x geführte Strategie 7)																																															
		Arithmetische Berechnung 7)																																															
		Ereignisabhängiges Schalten																																															
		Zeitabhängiges Schalten																																															
		Gleitendes Ein-/Ausschalten																																															
		Zyklisches Schalten																																															
		Nachtkühlbetrieb																																															
		Gebäudetemperaturbegrenzung																																															
		Energierückgewinnung 7)																																															
		Netzersatzbetrieb																																															
		Netzwiederkehrprogramm																																															
		Höchstlastbegrenzung																																															
		Tarifabhängiges Schalten																																															
		Management Funktionen: Ein-Ausgabe Objekttyp 9)																																															
		Komplexer Objekttyp 8) 9)																																																
		Ereignis Langzeitspeicherung																																																
		Historisierung in Datenbank																																															
		Bedien-Funktionen: Grafik / Anlagenbild																																															
		Dynamische Einblendung																																															
		Ereignis-Anweisungstext																																															
		Nachricht an externe Stelle																																															
1	001_AGR																																															1					
2	002_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR002Stellen VS								1																																					1			1		6			2.2 = AO
3	002_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR002Störung									1								1																													1			1		5			2.3 = BI
4	002_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR002MW Volumenstrom											1					1																													1			1		6			2.5 = AI
5	002_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR002MW Stellung											1																																			1			1		6			2.5 = AI
6	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_001_T--003Sollwert								1																																					1			1		5			2.2 = AV
7	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_001_T--003MW Temperatur											1																																			1			1		6			2.5 = AI
8	004_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR004Stellen VS								1																																					1			1		6			2.2 = AO
9	004_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR004Störung									1								1																													1			1		5			2.3 = BI
10	004_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR004MW Volumenstrom											1																																			1			1		6			2.5 = AI
11	004_VVR TC_RAU001+EG_001_VVR004MW Stellung											1																																			1			1		6			2.5 = AI
12	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_001_PI-005MW Druck						1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
13	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_001_PI-005Sollwert								1																																					1			1		5			2.2 = AV
14	006_TBL TC_RAU001+EG_001_TBL006Betrieb	1																																																	
15	006_TBL TC_RAU001+EG_001_TBL006Störung	1																																																	
16	006_TBL TC_RAU001+EG_001_TBL006Meldung "Hand" 1				1																																									1			1		5			1.3 = BI
17	006_TBL TC_RAU001+EG_001_TBL006Meldung "Hand" 2				1																																									1			1		5			1.3 = BI
18	007_SRA TC_RAU001+EG_001_SRA007Betrieb				1													1																													1			1		5			1.3 = BI
	Übertrag		2		3		1		4	2		5	1				2	3						1		1														5								15			15	1	83			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

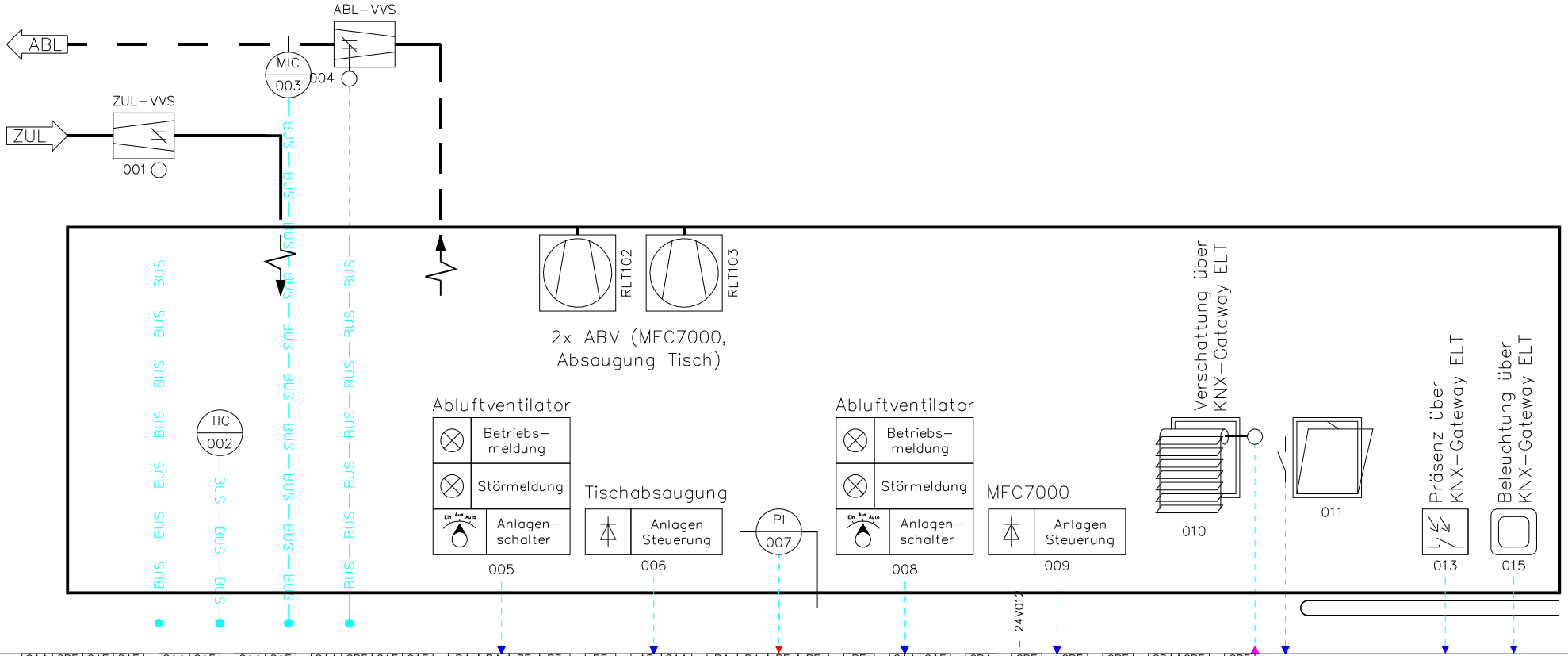
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				Bemerkung
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

012	014	016
Busmodul 1 4AI/2AO	Busmodul 1 4DI/2DO	Busmodul 1 4DI/2DO



	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_002_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_002_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_002_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_002_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_002_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_002_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_002_M--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_002_M--003 MW rel. Feuchte		
004	TC_RAU001+EG_002_VVR004 Stellen VS	TC_RAU001+EG_002_VVR004 Störung	TC_RAU001+EG_002_VVR004 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_002_VVR004 MW Stellung

	BA	BA	BE	BE
005	TC_RAU001+EG_002_TBL005 Betrieb	TC_RAU001+EG_002_TBL005 Störung	TC_RAU001+EG_002_TBL005 Meldung "Hand" 1	TC_RAU001+EG_002_TBL005 Meldung "Hand" 2

	BE	AE	GAA	GAE
006	TC_RAU001+EG_002_SRA006 Betrieb			
007	TC_RAU001+EG_002_PI-007 MW Druck	TC_RAU001+EG_002_PI-007 Sollwert		

	BA	BA	BE	BE
008	TC_RAU001+EG_002_TBL008 Betrieb	TC_RAU001+EG_002_TBL008 Störung	TC_RAU001+EG_002_TBL008 Meldung "Hand" 1	TC_RAU001+EG_002_TBL008 Meldung "Hand" 2

	BE	GAA	GAE	GBA
009	TC_RAU001+EG_002_SRA009 Betrieb			
010	TC_RAU001+EG_002_VER010 Stellen	TC_RAU001+EG_002_VER010 MW Stellung	TC_RAU001+EG_002_FEK011 Schalten	
011				
012	TC_RAU001+EG_002_BAK - 4AI / 2AO - 24V012 Status Kommunikation			
013	GBE TC_RAU001+EG_002_PAE013 Schalter Hand			
014	GBE TC_RAU001+EG_002_FBM014 Status Kommunikation			
015	GBA TC_RAU001+EG_002_TBL015 Schalten	GBE TC_RAU001+EG_002_TBL015 Schalter Hand		
016	GBE TC_RAU001+EG_002_FBM016 Status Kommunikation			

c				Datum:	29.04.2026				
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172794	ASP: ASP 100	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation
Schaltschrank:
= FSZ-01_100=
+ EG_002

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss
Zeichnungsnummer: Vorreinigung
Seite: 5/ 67
Zähler: 110

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik
ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158
Gewerk: Gebäudeautomation
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)		Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR001Stellen VS							1																																				1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR001Störung									1								1																											1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR001MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR001MW Stellung											1																				1												1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_002_T--002Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_002_T--002MW Temperatur											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
7	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_002_M--003Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
8	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_002_M--003MW rel. Feuchte											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
9	004_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR004Stellen VS							1																																				1			1		6			2.2 = AO
10	004_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR004Störung									1								1																											1			1		5			2.3 = BI
11	004_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR004MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
12	004_VVR TC_RAU001+EG_002_VVR004MW Stellung											1																				1												1			1		6			2.5 = AI
13	005_TBL TC_RAU001+EG_002_TBL005Betrieb	1																																																	
14	005_TBL TC_RAU001+EG_002_TBL005Störung	1																																																	
15	005_TBL TC_RAU001+EG_002_TBL005Meldung "Hand" 1				1																												1												1			1		5			1.3 = BI
16	005_TBL TC_RAU001+EG_002_TBL005Meldung "Hand" 2				1																												1												1			1		5			1.3 = BI
17	006_SRA TC_RAU001+EG_002_SRA006Betrieb				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
18	007_PI_PI- TC_RAU001+EG_002_PI-007MW Druck						1						1																																1			1		6			1.5 = AI
		Übertrag	2		3		1		4	2		6	1				2	3							2		2						6												16			16		89			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		
b				Ersteller:	J.Lutz		
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm		
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814		

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für: | Dateiname: 01172794 | ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation | Schaltschrank: | = FSZ-01_100= + EG_002

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss | Zeichnungsnummer: Vorreinigung | Seite: 6/ 67 | Zähler: 111

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

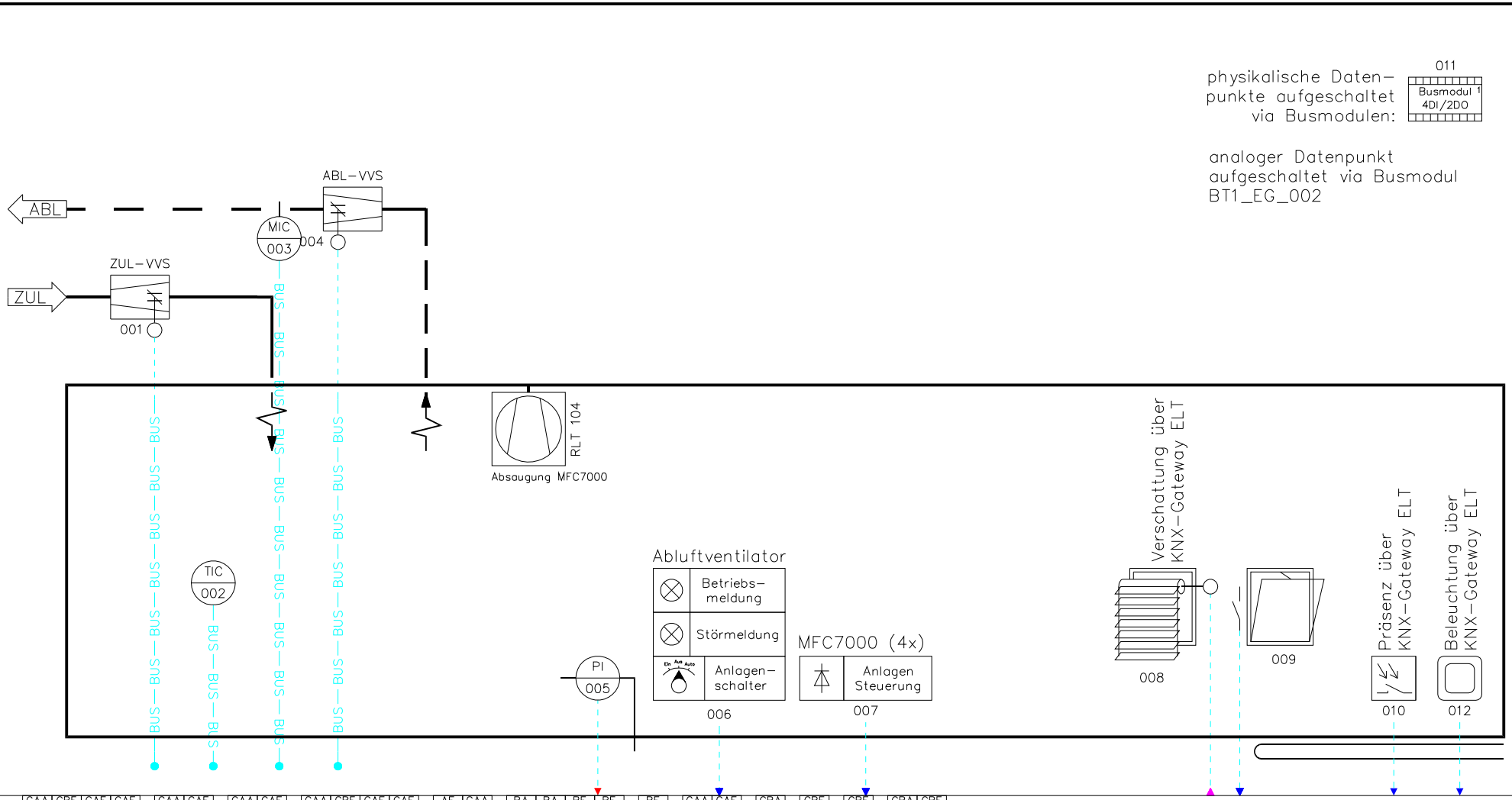
Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien-Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---


physikalische Daten-
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen:
011
Busmodul 1
4DI/2DO
analoger Datenpunkt
aufgeschaltet via Busmodul
BT1_EG_002
ABL
ABL-VVS
MIC
003
004
ZUL-VVS
ZUL
001
RLT 104
Absaugung MFC7000
TIC
002
PI
005
Abluftventilator
Betriebs-
meldung
Störmeldung
Anlagen-
schalter
006
MFC7000 (4x)
Anlagen
Steuerung
007
Verschattung über
KNX-Gateway ELT
008
009
Präsenz über
KNX-Gateway ELT
010
Beleuchtung über
KNX-Gateway ELT
012
BUS
Anlage:
Dies ist eine rein schematische
Darstellung. Es
ersetzt keine Montagezeichnung.

| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR001Stellen VS							1																																						1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR001Störung								1								1																													1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR001MW Volumenstrom										1					1																													1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR001MW Stellung										1																					1													1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_003_T--002Sollwert							1																																						1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_003_T--002MW Temperatur										1													1		1						1													1			1		6			2.5 = AI
7	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_003_M--003Sollwert							1																																						1			1		5			2.2 = AV
8	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_003_M--003MW rel. Feuchte										1													1		1						1													1			1		6			2.5 = AI
9	004_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR004Stellen VS							1																																						1			1		6			2.2 = AO
10	004_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR004Störung								1								1																													1			1		5			2.3 = BI
11	004_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR004MW Volumenstrom										1					1																													1			1		6			2.5 = AI
12	004_VVR TC_RAU001+EG_003_VVR004MW Stellung										1																					1													1			1		6			2.5 = AI
13	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_003_PI-005MW Druck					1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
14	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_003_PI-005Sollwert							1																																						1			1		5			2.2 = AV
15	006_TBL TC_RAU001+EG_003_TBL006Betrieb	1																																																	
16	006_TBL TC_RAU001+EG_003_TBL006Störung	1																																																	
17	006_TBL TC_RAU001+EG_003_TBL006Meldung "Hand" 1			1																												1													1			1		5			1.3 = BI
18	006_TBL TC_RAU001+EG_003_TBL006Meldung "Hand" 2			1																												1													1			1		5			1.3 = BI
	Übertrag	2		2		1		5	2		6	1				2	2						2		2						6													16			16		89			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Übertrag	2		2		1		5	2		6	1				2	2							2		2						6													16			16		89			
19	007_SRA TC_RAU001+EG_003_SRA007Betrieb				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
20	008_VER TC_RAU001+EG_003_VER008Stellen								1																																				1			1		6			2.2 = AO
21	008_VER TC_RAU001+EG_003_VER008MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
22	009_FEK TC_RAU001+EG_003_FEK009Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
23	010_PAE TC_RAU001+EG_003_PAE010Schalter Hand									1																																		1			1		5			2.3 = BI
24	011_FBM TC_RAU001+EG_003_FBM011Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
25	012_TBL TC_RAU001+EG_003_TBL012Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
26	012_TBL TC_RAU001+EG_003_TBL012Schalter Hand									1																																		1			1		5			2.3 = BI
		Summe	2		3		1	2	6	5		7	1				3	3							2		2						6													24			24		131			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

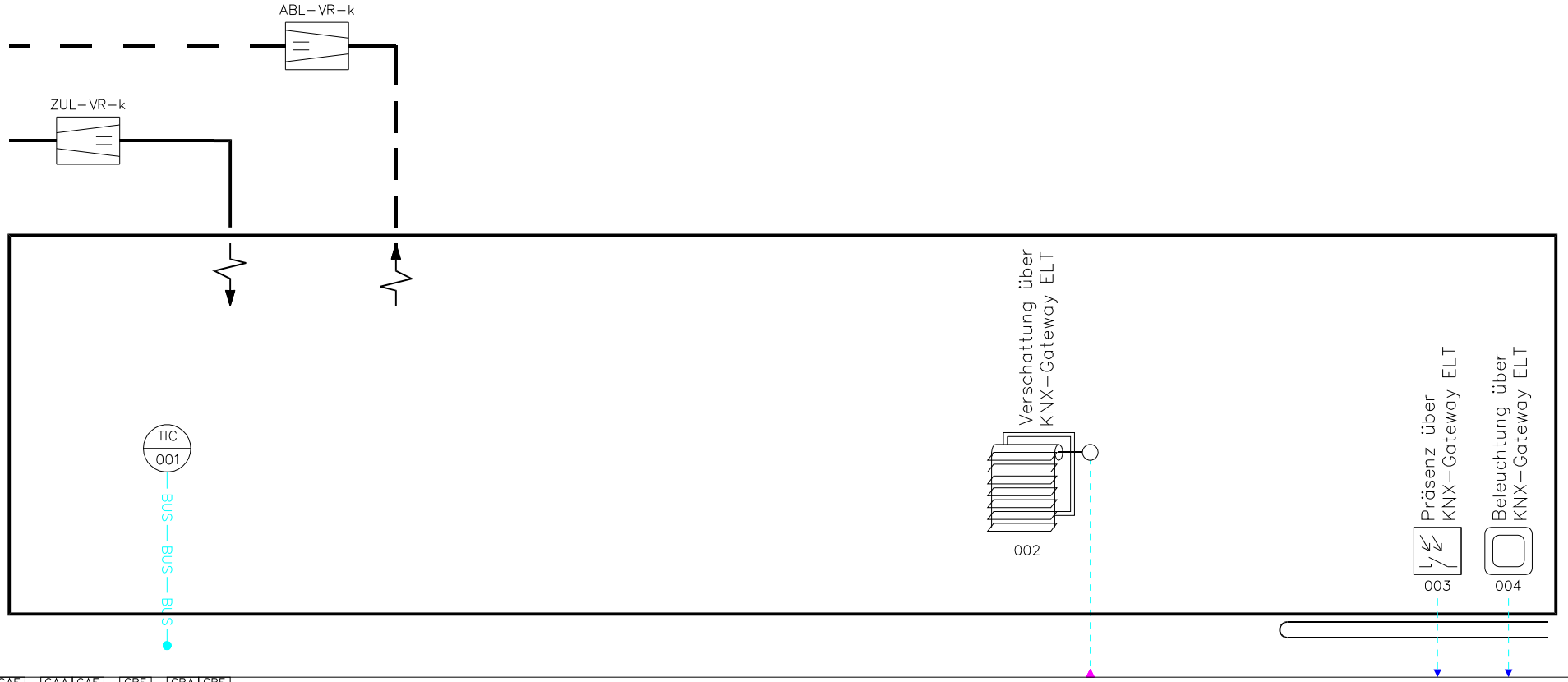
c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_003	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Dekontamination		Seite: 10/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172795 ASP: ASP 100				Zähler: 115

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	GAA	GAE
001	TC_RAU001+EG_004_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_004_T--001 MW Temperatur

	GAA	GAE
002	TC_RAU001+EG_004_VER002 Stellen	TC_RAU001+EG_004_VER002 MW Stellung

	GBE
003	TC_RAU001+EG_004_PAE003 Schalter Hand

	GBA	GBE
004	TC_RAU001+EG_004_TBL004 Schalten	TC_RAU001+EG_004_TBL004 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_004
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Aufbereitung	Seite: 11/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172796 ASP: ASP 100			Zähler: 116

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_004_T--001Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_004_T--001MW Temperatur											1												1		1							1											1			1		6			2.5 = AI
3	002_VER TC_RAU001+EG_004_VER002Stellen								1																																			1			1		6			2.2 = AO
4	002_VER TC_RAU001+EG_004_VER002MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
5	003_PAE TC_RAU001+EG_004_PAE003Schalter Hand										1																																	1			1		5			2.3 = BI
6	004_TBL TC_RAU001+EG_004_TBL004Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
7	004_TBL TC_RAU001+EG_004_TBL004Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
		Summe						1	2	2		2					1							1		1							1											7			7		38			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01172796

ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

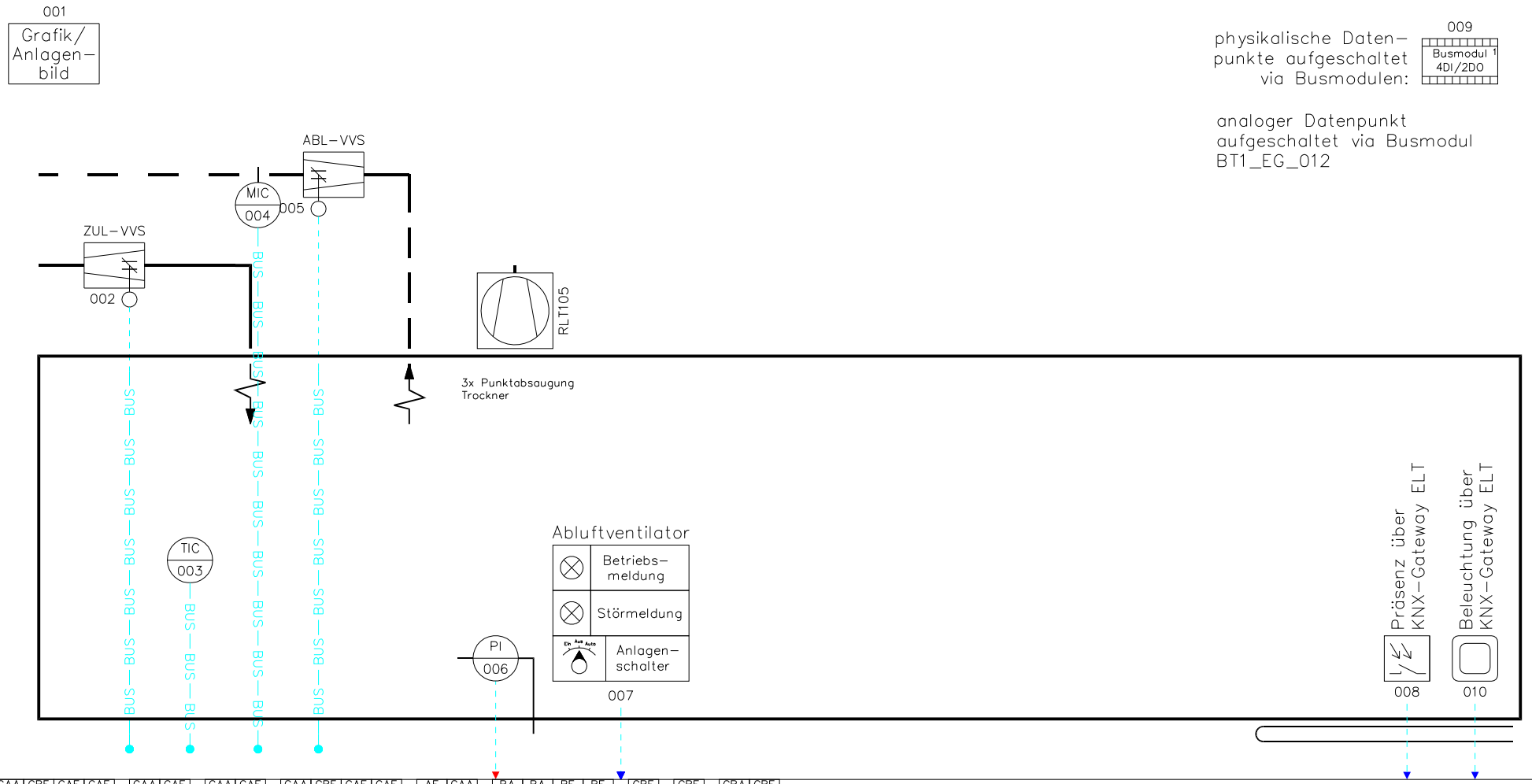
= FSZ-01_100=
+ EG_004

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Aufbereitung

Seite: 12/ 67

Zähler: 117



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR002Stellen VS							1																																				1			1		6			2.2 = AO
3	002_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR002Störung								1								1																												1			1		5			2.3 = BI
4	002_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR002MW Volumenstrom										1					1																												1			1		6			2.5 = AI
5	002_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR002MW Stellung										1																				1												1			1		6			2.5 = AI
6	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_005_T--003Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
7	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_005_T--003MW Temperatur										1													1		1					1													1			1		6			2.5 = AI
8	004_MIC_M-- TC_RAU001+EG_005_M--004Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
9	004_MIC_M-- TC_RAU001+EG_005_M--004MW rel. Feuchte										1													1		1					1													1			1		6			2.5 = AI
10	005_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR005Stellen VS							1																																				1			1		6			2.2 = AO
11	005_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR005Störung								1								1																												1			1		5			2.3 = BI
12	005_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR005MW Volumenstrom										1					1																												1			1		6			2.5 = AI
13	005_VVR TC_RAU001+EG_005_VVR005MW Stellung										1																				1												1			1		6			2.5 = AI
14	006_PI_PI- TC_RAU001+EG_005_PI-006MW Druck					1						1																																1			1		6			1.5 = AI
15	006_PI_PI- TC_RAU001+EG_005_PI-006Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
16	007_TBL TC_RAU001+EG_005_TBL007Betrieb	1																																																	
17	007_TBL TC_RAU001+EG_005_TBL007Störung	1																																																	
18	007_TBL TC_RAU001+EG_005_TBL007Meldung "Hand" 1			1																																								1			1		5			1.3 = BI
	Übertrag	2		1		1		5	2		6	1				2	2						2		2					5													15			15	1	84			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_005	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Trockenraum	Seite:	14/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172797 ASP: ASP 100			Zähler:	119

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

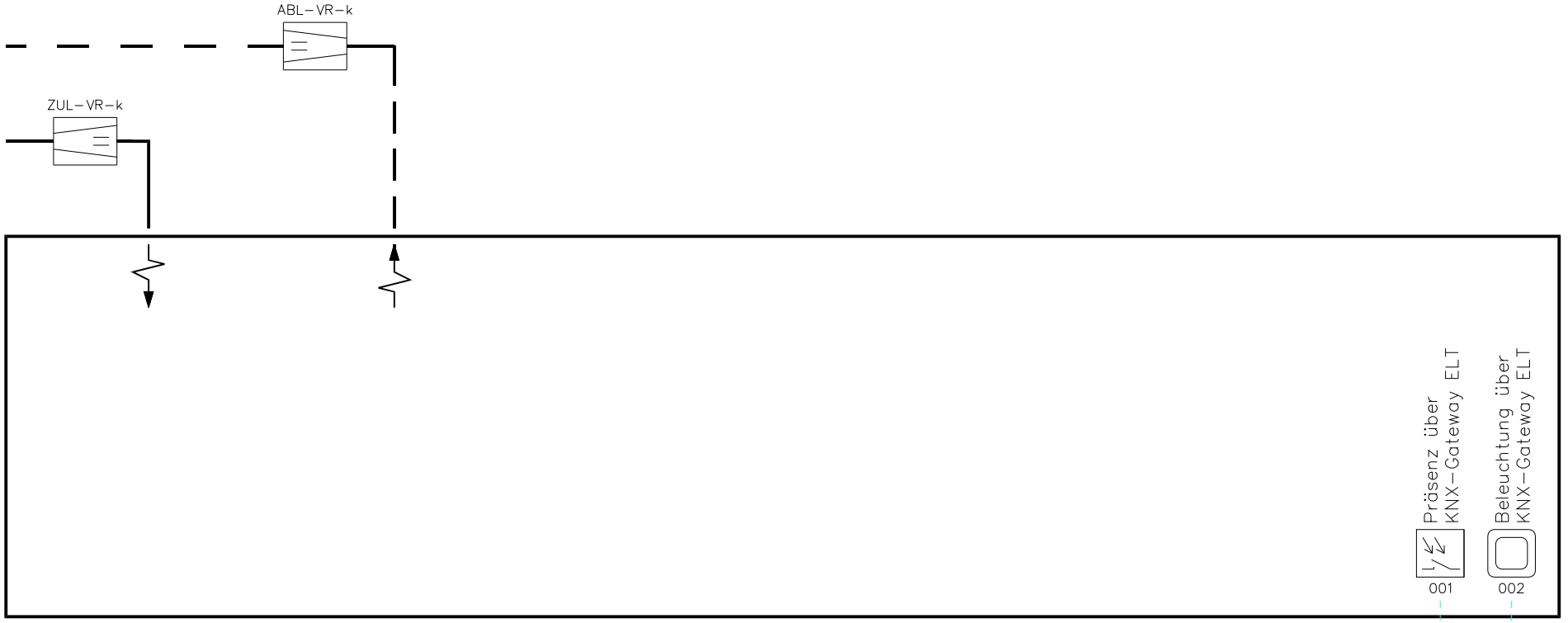
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																													
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Übertrag	2		1		1		5	2		6	1				2	2							2		2						5													15			15	1	84			
19	007_TBL TC_RAU001+EG_005_TBL007Meldung "Hand" 2				1																												1													1			1		5			1.3 = BI
20	008_PAE TC_RAU001+EG_005_PAE008Schalter Hand									1																							1													1			1		5			2.3 = BI
21	009_FBM TC_RAU001+EG_005_FBM009Status Kommunikation									1																							1													1			1		5			2.3 = MV
22	010_TBL TC_RAU001+EG_005_TBL010Schalten							1																									1													1			1		5			2.1 = BO
23	010_TBL TC_RAU001+EG_005_TBL010Schalter Hand									1																							1													1			1		5			2.3 = BI
		Summe	2		2		1	1	5	5		6	1				2	2							2		2						6													20			20	1	109			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_005
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Trockenraum	Seite: 15/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172797	ASP: ASP 100			Zähler: 120

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	GBE	TC_RAU001+EG_006_PAE001	Schalter Hand
002	GBA	TC_RAU001+EG_006_TBL002	Schalten
	GBE	TC_RAU001+EG_006_TBL002	Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-01_100= + EG_006
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Personen Dekontamination — Seite: 16/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172798 ASP: ASP 100			Zähler: 121

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

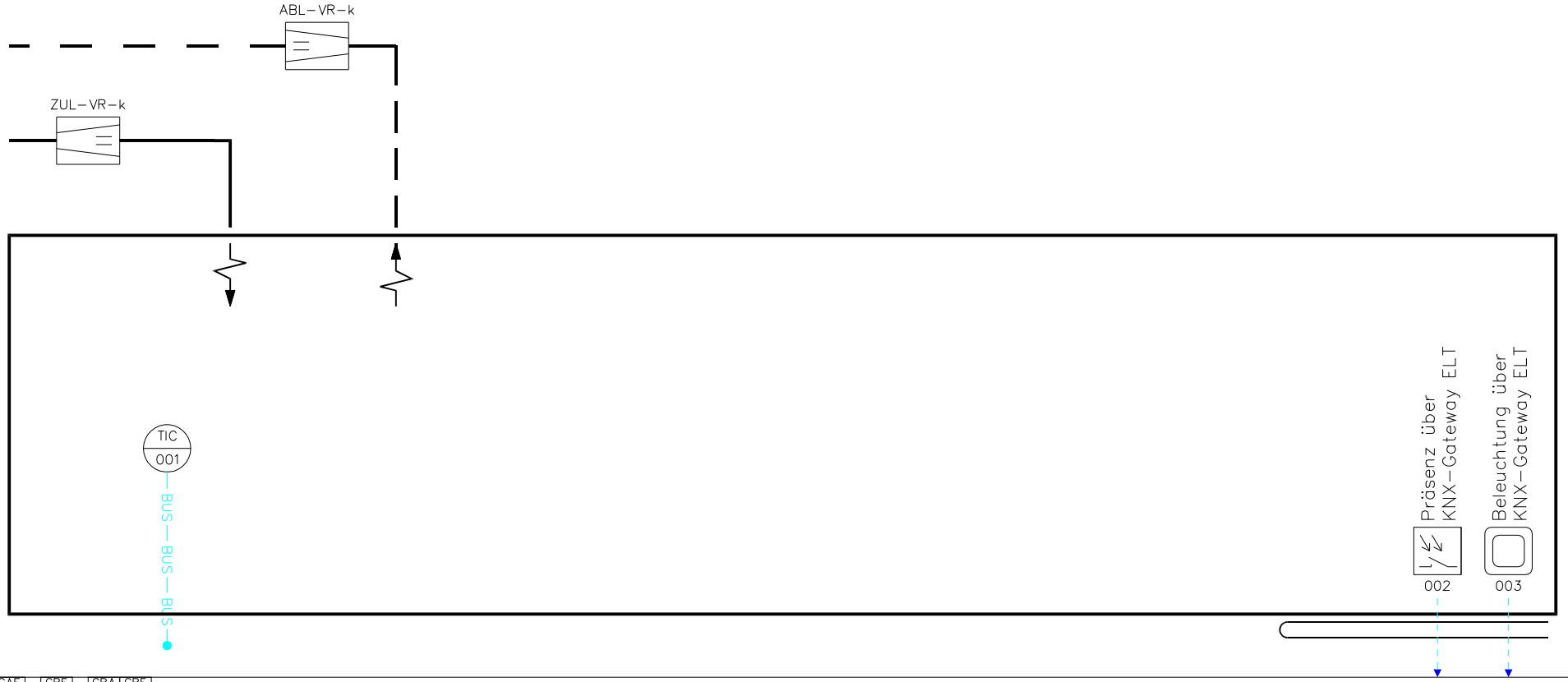
Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE		GBE		GBA	GBE
001	TC_RAU001+EG_007_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_007_T--001 MW Temperatur	002	TC_RAU001+EG_007_PAE002 Schalter Hand	003	TC_RAU001+EG_007_TBL003 Schalten	TC_RAU001+EG_007_TBL003 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_007
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Abfüllung	Seite: 18/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172799 ASP: ASP 100			Zähler: 123

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

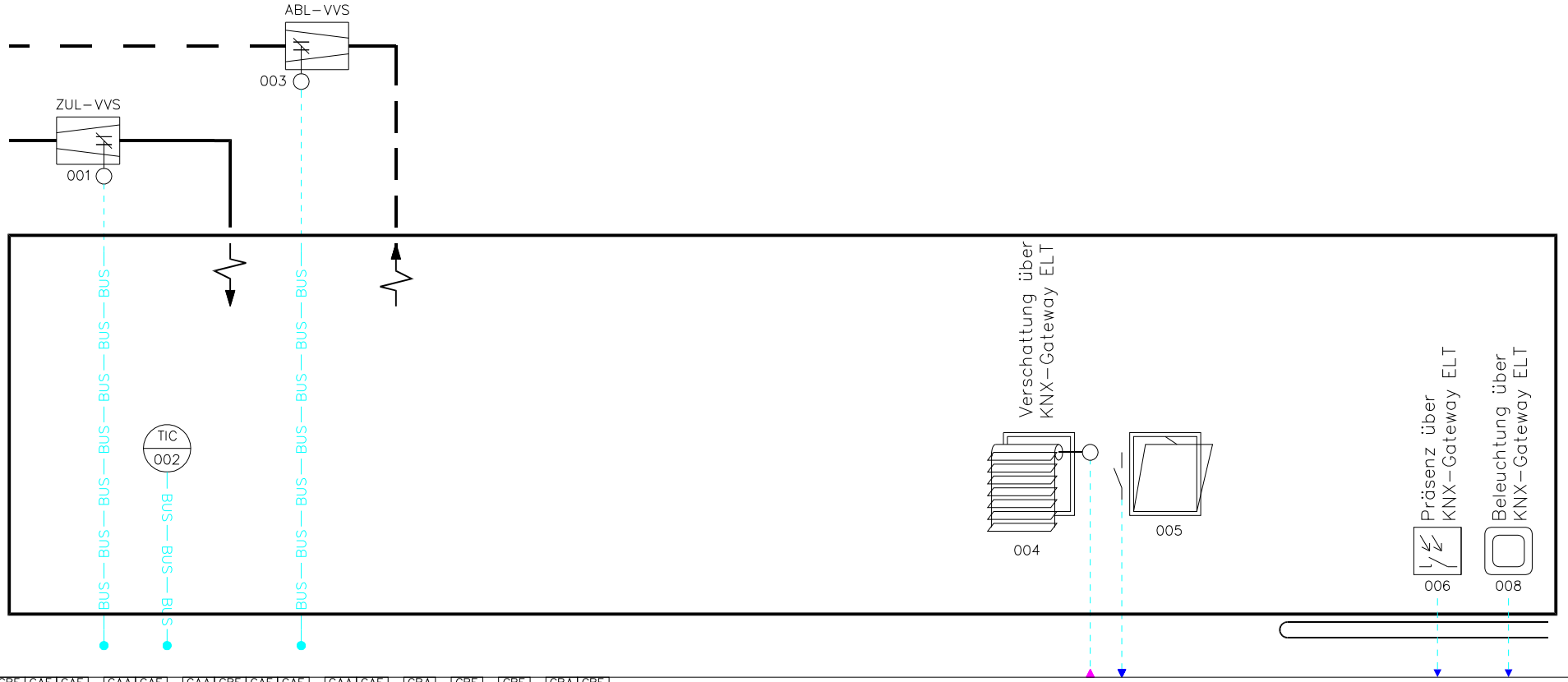
| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

007 Busmodul 1 8DI



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

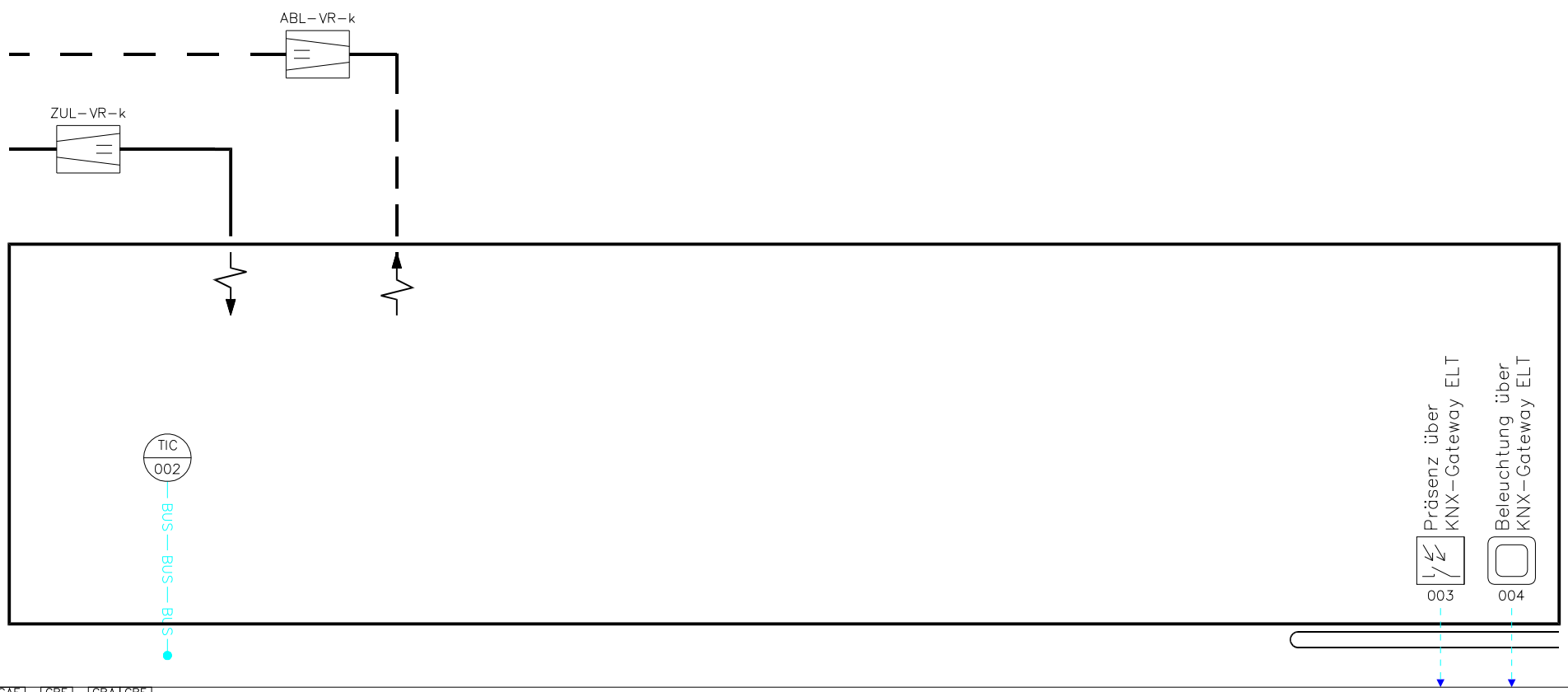
			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



	GAA	GAE
002	TC_RAU001+EG_009_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_009_T--002 MW Temperatur

	GBE
003	TC_RAU001+EG_009_PAE003 Schalter Hand

	GBA	GBE
004	TC_RAU001+EG_009_TBL004 Schalten	TC_RAU001+EG_009_TBL004 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_009
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Flaschenlager	Seite: 22/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172801	ASP: ASP 100			Zähler: 127

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_009_T--002Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_009_T--002MW Temperatur											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
4	003_PAE TC_RAU001+EG_009_PAE003Schalter Hand										1																																		1			1		5			2.3 = BI
5	004_TBL TC_RAU001+EG_009_TBL004Schalten							1																																					1			1		5			2.1 = BO
6	004_TBL TC_RAU001+EG_009_TBL004Schalter Hand										1																																		1			1		5			2.3 = BI
		Summe						1	1	2		1												1		1							1												5			5	1	26			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 0117280 1

ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_009

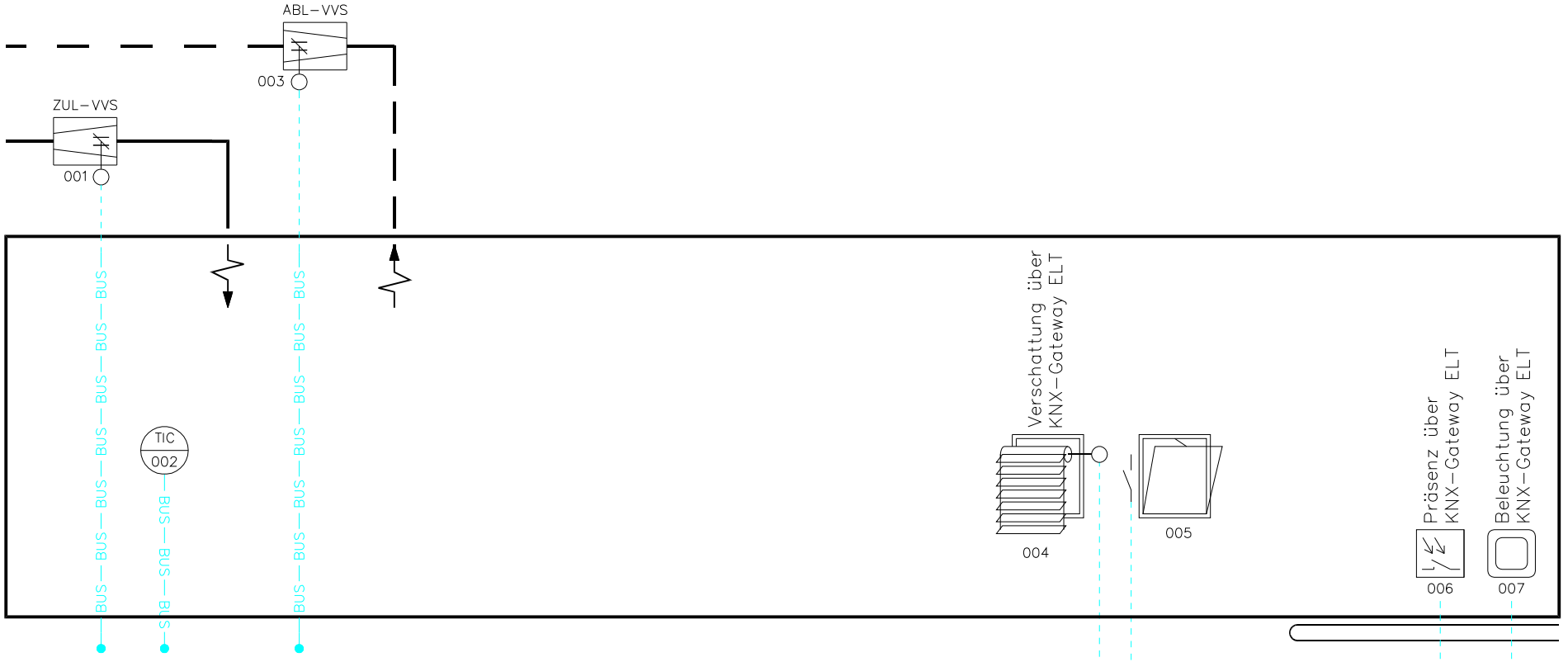
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Flaschenlager

Seite: 23/ 67

Zähler: 128

physikalische Daten–
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen Raum BT1_EG_008



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_010_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_010_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_010_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_010_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_010_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_010_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_010_VVR003 Stellen VS	TC_RAU001+EG_010_VVR003 Störung	TC_RAU001+EG_010_VVR003 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_010_VVR003 MW Stellung
004	TC_RAU001+EG_010_VER004 Stellen	TC_RAU001+EG_010_VER004 MW Stellung		
005	TC_RAU001+EG_010_FEK005 Schalten			
006	TC_RAU001+EG_010_PAE006 Schalter Hand			
007	TC_RAU001+EG_010_TBL007 Schalten	TC_RAU001+EG_010_TBL007 Schalter Hand		

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ–01_100= + EG_010
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: PSA/CSA & Tauschlager weiß
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172802 ASP: ASP 100		Seite: 24/ 67 Zähler: 129

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

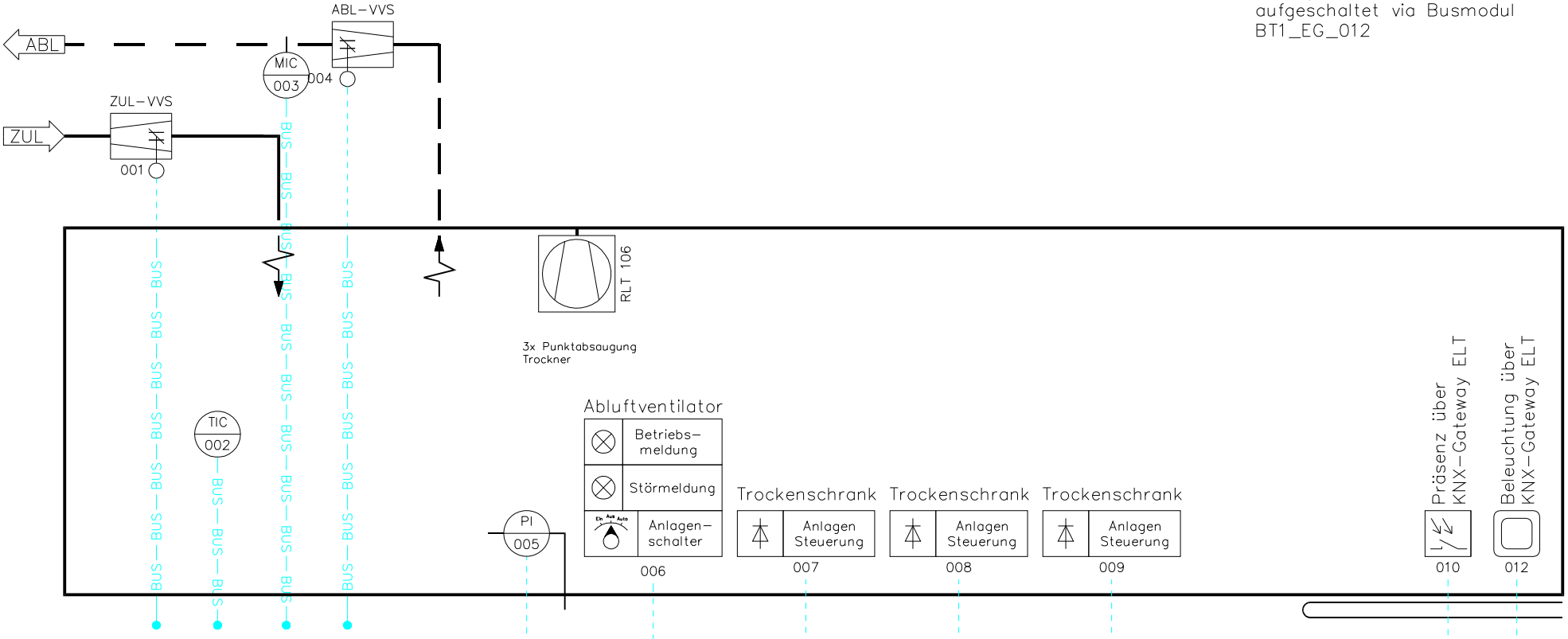
Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

011 Busmodul 1 4DI/2DO

013 Busmodul 1 8DI

analoger Datenpunkt aufgeschaltet via Busmodul BT1_EG_012



	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_011_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_011_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_011_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_011_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_011_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_011_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_011_M--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_011_M--003 MW rel. Feuchte		
004	TC_RAU001+EG_011_VVR004 Stellen VS	TC_RAU001+EG_011_VVR004 Störung	TC_RAU001+EG_011_VVR004 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_011_VVR004 MW Stellung

	AE	GAA	BA	BA	BE	BE
005	TC_RAU001+EG_011_PI-005 MW Druck	TC_RAU001+EG_011_PI-005 Sollwert				
006			TC_RAU001+EG_011_TBL006 Betrieb	TC_RAU001+EG_011_TBL006 Störung	TC_RAU001+EG_011_TBL006 Meldung "Hand" 1	TC_RAU001+EG_011_TBL006 Meldung "Hand" 2

	BE	BE	BE	BE	GBE	GBE	GBA	GBE	GBE
007	TC_RAU001+EG_011_SRA007 Betrieb								
008	TC_RAU001+EG_011_SRA008 Betrieb								
009	TC_RAU001+EG_011_SRA009 Betrieb								
010					TC_RAU001+EG_011_PAE010 Schalter Hand				
011						TC_RAU001+EG_011_FBM011 Status Kommunikation			
012							TC_RAU001+EG_011_TBL012 Schalten	TC_RAU001+EG_011_TBL012 Schalter Hand	
013									TC_RAU001+EG_011_FBM013 Status Kommunikation

d				Datum:	29.04.2026					
c				Ersteller:	J.Lutz					
b	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm					
a	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172803	ASP: ASP 100		

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_011

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: PSA/CSA Trockenraum

Seite: 26/ 67

Zähler: 131

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Übertrag	2		2		1		5	2		6	1				2	2							2		2							6												16			16		89			
19	007_SRA TC_RAU001+EG_011_SRA007Betrieb				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
20	008_SRA TC_RAU001+EG_011_SRA008Betrieb				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
21	009_SRA TC_RAU001+EG_011_SRA009Betrieb				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
22	010_PAE TC_RAU001+EG_011_PAE010Schalter Hand									1																																		1			1		5			2.3 = BI
23	011_FBM TC_RAU001+EG_011_FBM011Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
24	012_TBL TC_RAU001+EG_011_TBL012Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
25	012_TBL TC_RAU001+EG_011_TBL012Schalter Hand									1																																		1			1		5			2.3 = BI
26	013_FBM TC_RAU001+EG_011_FBM013Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
		Summe	2		5		1	1	5	6		6	1				2	5							2		2							6												24			24		129			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

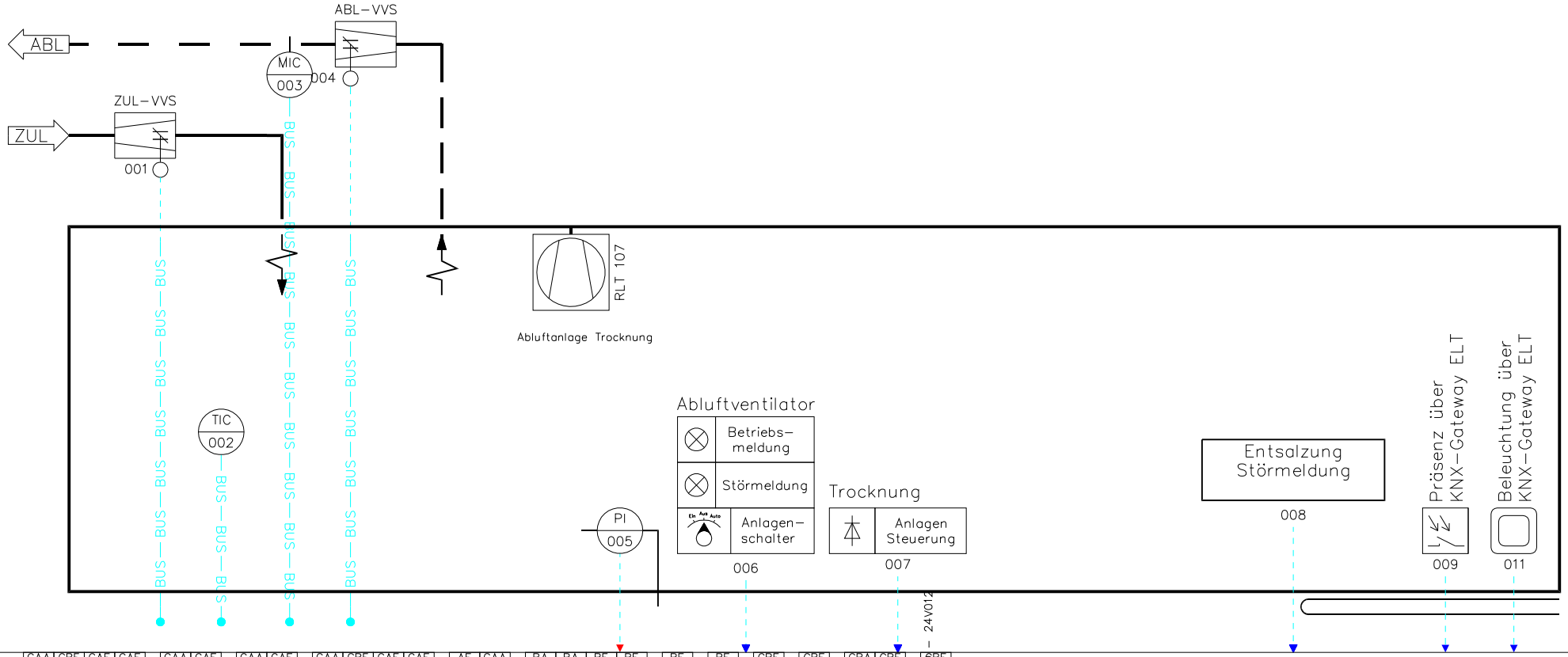
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_011
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: PSA/CSA Trockenraum	Seite: 28/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172803	ASP: ASP 100			Zähler: 133

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

010	012
Busmodul 1 4DI/2DO	Busmodul 1 4AI/2AO



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR001Stellen VS								1																																	1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR001Störung									1								1																									1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR001MW Volumenstrom											1					1																									1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR001MW Stellung											1													1																	1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_012_T--002Sollwert								1																																	1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_012_T--002MW Temperatur											1													1		1															1			1		6			2.5 = AI
7	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_012_M--003Sollwert								1																																	1			1		5			2.2 = AV
8	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_012_M--003MW rel. Feuchte											1													1		1															1			1		6			2.5 = AI
9	004_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR004Stellen VS								1																																	1			1		6			2.2 = AO
10	004_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR004Störung									1								1																									1			1		5			2.3 = BI
11	004_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR004MW Volumenstrom											1					1																									1			1		6			2.5 = AI
12	004_VVR TC_RAU001+EG_012_VVR004MW Stellung											1													1																	1			1		6			2.5 = AI
13	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_012_PI-005MW Druck						1						1																													1			1		6			1.5 = AI
14	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_012_PI-005Sollwert								1																																	1			1		5			2.2 = AV
15	006_TBL TC_RAU001+EG_012_TBL006Betrieb		1																																														
16	006_TBL TC_RAU001+EG_012_TBL006Störung		1																																														
17	006_TBL TC_RAU001+EG_012_TBL006Meldung "Hand" 1				1																					1																	1			1		5			1.3 = BI
18	006_TBL TC_RAU001+EG_012_TBL006Meldung "Hand" 2				1																					1																	1			1		5			1.3 = BI
		Übertrag	2		2		1		5	2		6	1				2	2							2		2													6					16			16		89			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

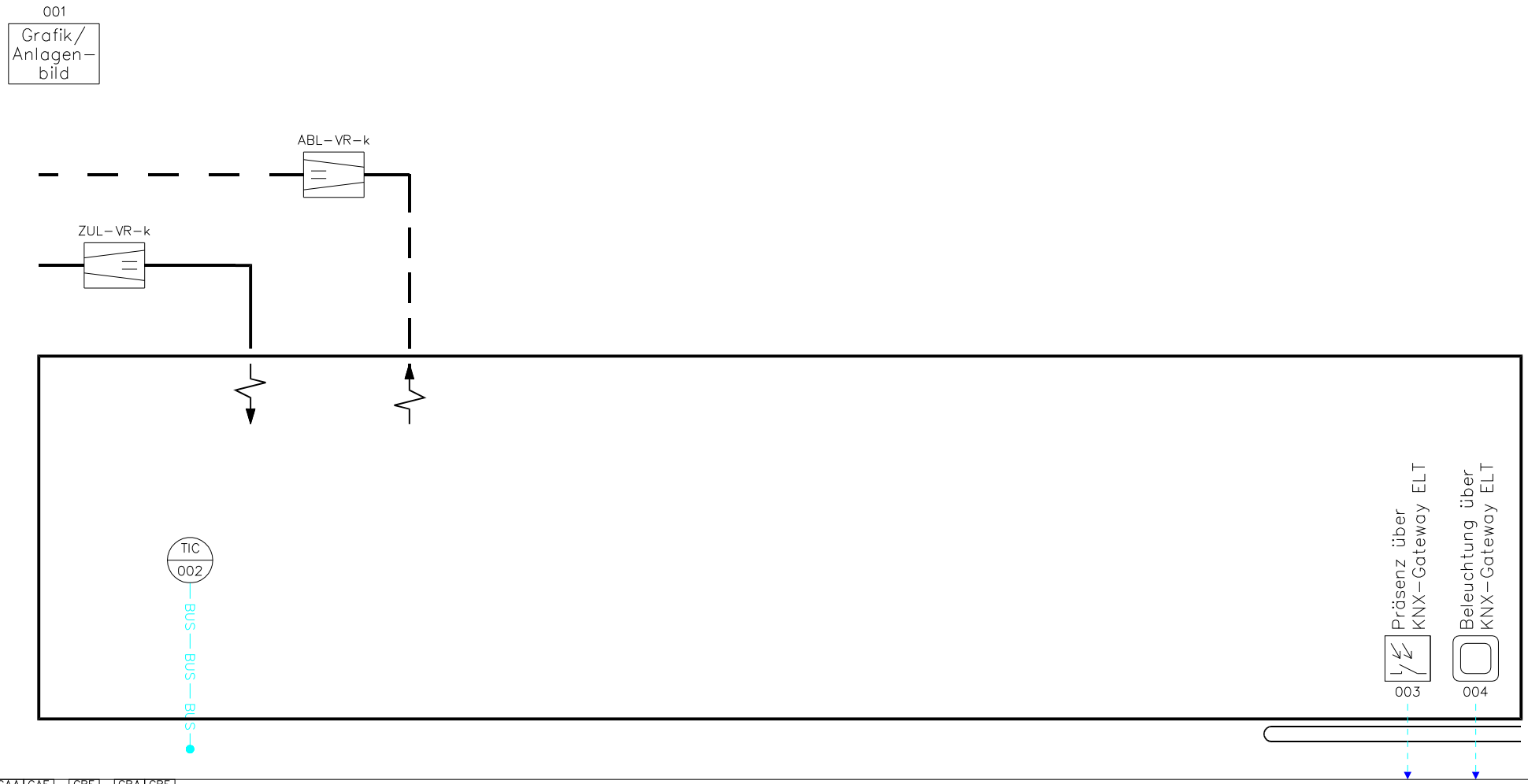
3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik
ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158
Gewerk: Gebäudeautomation
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

002	GAA	GAE	003	GBE	004	GBA	GBE
	TC_RAU001+EG_013_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_013_T--002 MW Temperatur		TC_RAU001+EG_013_PAE003 Schalter Hand		TC_RAU001+EG_013_TBL004 Schalten	TC_RAU001+EG_013_TBL004 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100= + EG_013
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Ausgabe Atemschutzwerkstatt	Seite: 32/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172805	ASP: ASP 100			Zähler: 137

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_013_T--002Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_013_T--002MW Temperatur											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
4	003_PAE TC_RAU001+EG_013_PAE003Schalter Hand										1																																		1			1		5			2.3 = BI
5	004_TBL TC_RAU001+EG_013_TBL004Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
6	004_TBL TC_RAU001+EG_013_TBL004Schalter Hand										1																																		1			1		5			2.3 = BI
		Summe						1	1	2		1												1		1							1												5			5	1	26			

ANMERKUNG

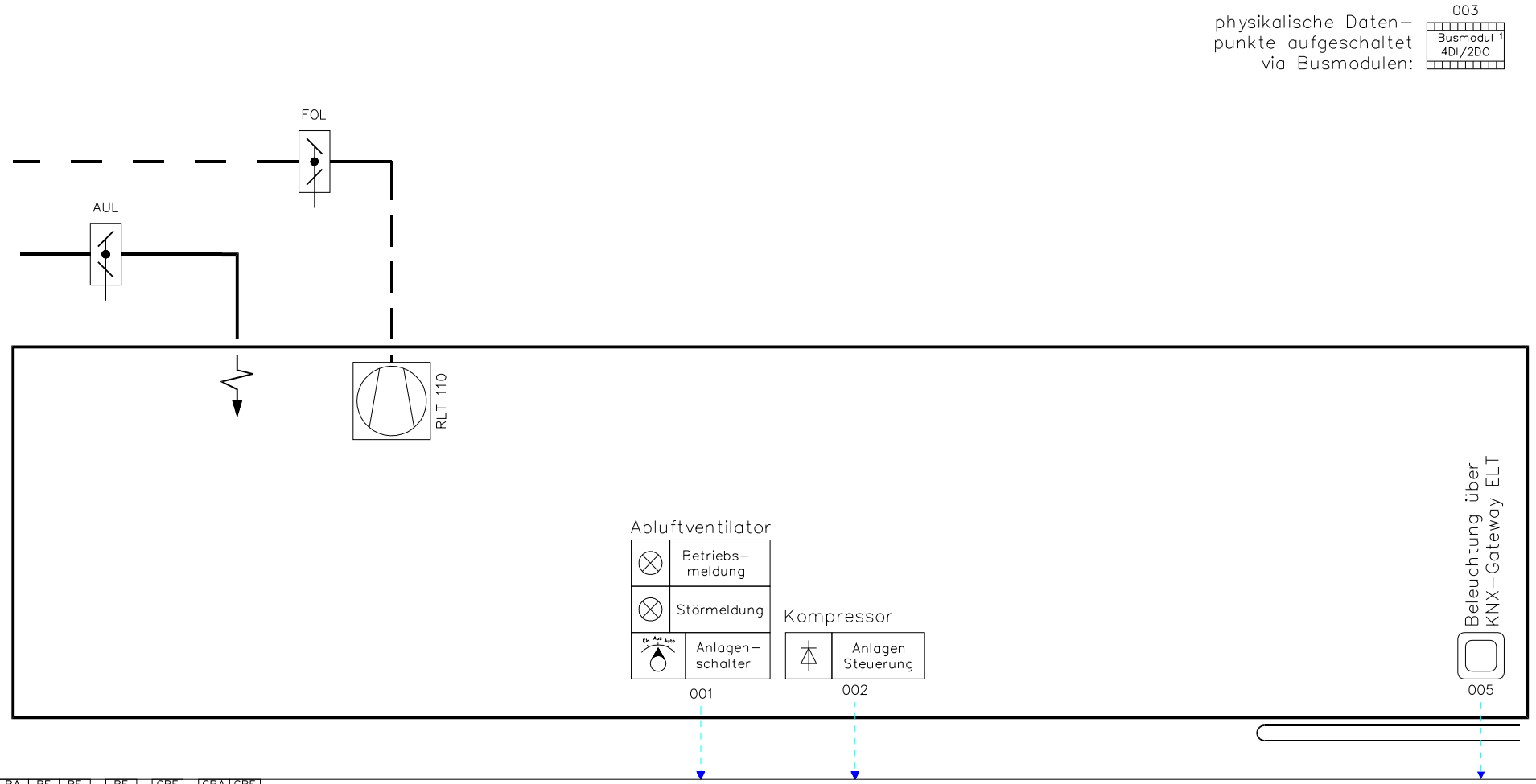
Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_013	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Ausgabe Atemschutzwerkstatt		Seite: 33/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172805 ASP: ASP 100				Zähler: 138

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001	BA	BA	BE	BE	002	BE	003	GBE	005	GBA	GBE
	TC_RAU001+EG_014_TBL001 Betrieb	TC_RAU001+EG_014_TBL001 Störung	TC_RAU001+EG_014_TBL001 Meldung "Hand" 1	TC_RAU001+EG_014_TBL001 Meldung "Hand" 2		TC_RAU001+EG_014_SRA002 Betrieb		TC_RAU001+EG_014_FBM003 Status Kommunikation		TC_RAU001+EG_014_TBL005 Schalten	TC_RAU001+EG_014_TBL005 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für: | Dateiname: 01172806 | ASP: ASP 100

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_014

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Kompressor

Seite: 34/ 67
Zähler: 139

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_TBL TC_RAU001+EG_014_TBL001Betrieb		1																																																
2	001_TBL TC_RAU001+EG_014_TBL001Störung		1																																																
3	001_TBL TC_RAU001+EG_014_TBL001Meldung "Hand" 1				1																												1															1			1	5			1.3 = BI
4	001_TBL TC_RAU001+EG_014_TBL001Meldung "Hand" 2				1																												1															1			1	5			1.3 = BI
5	002_SRA TC_RAU001+EG_014_SRA002Betrieb				1													1																1															1			1	5			1.3 = BI
6	003_FBM TC_RAU001+EG_014_FBM003Status Kommunikation									1																																							1			1	5			2.3 = MV
7	005_TBL TC_RAU001+EG_014_TBL005Schalten							1																																								1			1	5			2.1 = BO
8	005_TBL TC_RAU001+EG_014_TBL005Schalter Hand									1																																							1			1	5			2.3 = BI
		Summe	2		3			1		2								1																2															6			6	30			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_014	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Kompressor	Seite:	35/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172806 ASP: ASP 100			Zähler:	140

INROS LACKNER

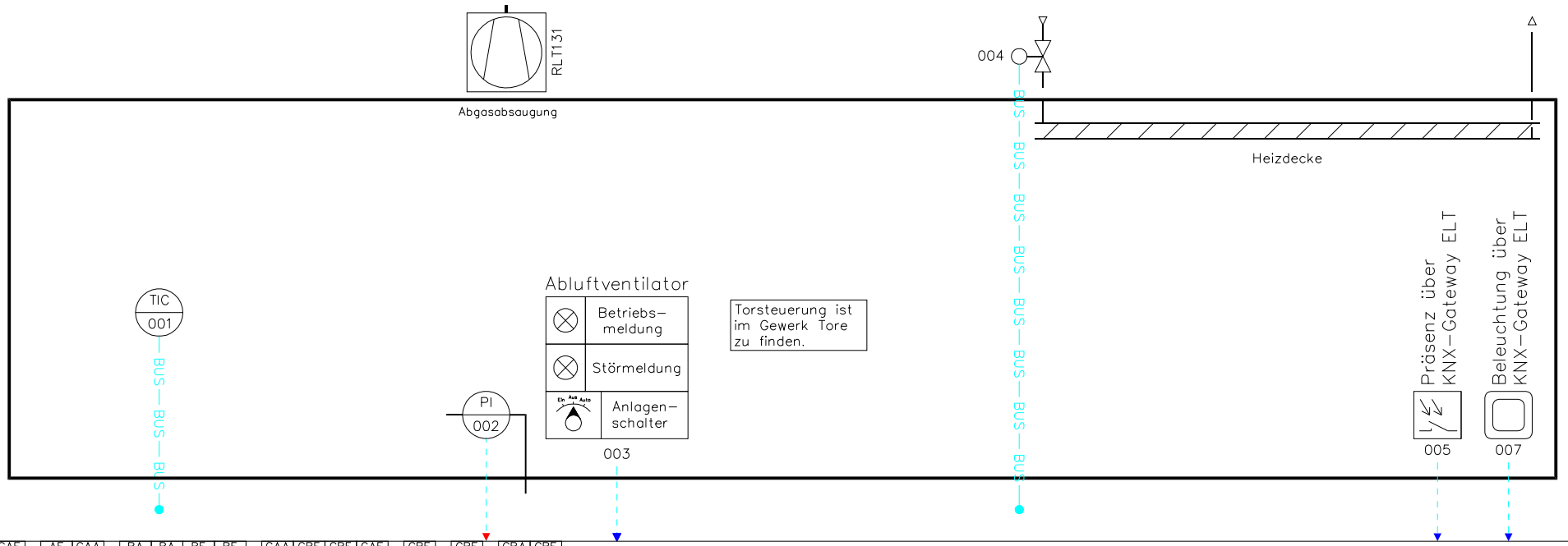
LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

006 Busmodul 1 4DI/2DO



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																										
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	1					2					3						4					5							6																7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_021_T--001Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_021_T--001MW Temperatur										1													1		1						1														1			1		6			2.5 = AI
3	002_PI_PI- TC_RAU001+EG_021_PI-002MW Druck					1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
4	002_PI_PI- TC_RAU001+EG_021_PI-002Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
5	003_TBL TC_RAU001+EG_021_TBL003Betrieb	1																																																	
6	003_TBL TC_RAU001+EG_021_TBL003Störung	1																																																	
7	003_TBL TC_RAU001+EG_021_TBL003Meldung "Hand" 1			1																													1												1			1		5			1.3 = BI
8	003_TBL TC_RAU001+EG_021_TBL003Meldung "Hand" 2			1																													1												1			1		5			1.3 = BI
9	004_VNT TC_RAU001+EG_021_VNT004Stellen							1																																					1			1		6			2.2 = AO
10	004_VNT TC_RAU001+EG_021_VNT004Störung									1																																			1			1		5			2.3 = BI
11	004_VNT TC_RAU001+EG_021_VNT004Betrieb									1																																			1			1		5			2.3 = BI
12	004_VNT TC_RAU001+EG_021_VNT004MW Stellung										1				1																															1			1		6			2.5 = AI
13	005_PAE TC_RAU001+EG_021_PAE005Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
14	006_FBM TC_RAU001+EG_021_FBM006Status Kommunikation									1																																			1			1		5			2.3 = MV
15	007_TBL TC_RAU001+EG_021_TBL007Schalten						1																																					1			1		5			2.1 = BO
16	007_TBL TC_RAU001+EG_021_TBL007Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
		Summe	2		2		1	1	3	5		2	1				1							1		1						3														14			14		74			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_021
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Fahrzeughalle Logistik 01	Seite: 37/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172807	ASP: ASP 100			Zähler: 142

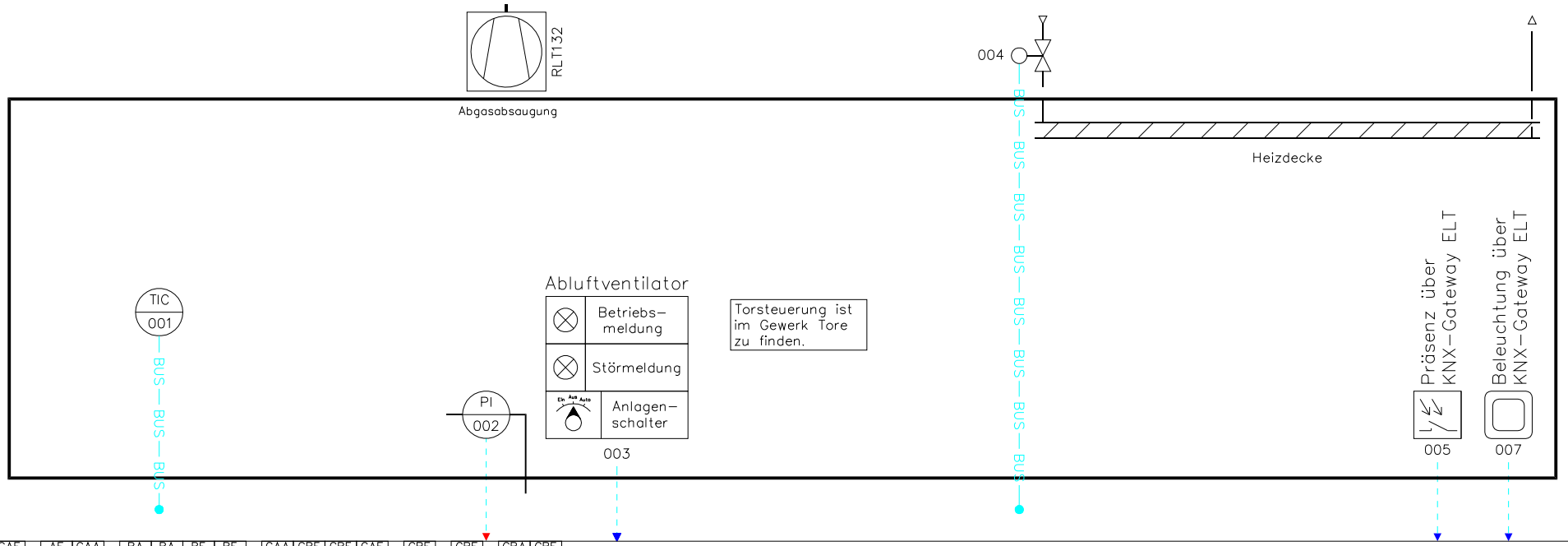
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Datenpunkte aufgeschaltet via Busmodulen:

006 Busmodul 1 4DI/2DO

analoger Datenpunkt aufgeschaltet via Busmodul BT1_EG_002



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																												
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt / Abschnitt	1					2					3						4					5								6																7				8				9
	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_022_T--001Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_022_T--001MW Temperatur										1												1		1						1														1			1		6			2.5 = AI
3	002_PI_PI- TC_RAU001+EG_022_PI-002MW Druck					1						1																																1			1		6			1.5 = AI
4	002_PI_PI- TC_RAU001+EG_022_PI-002Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
5	003_TBL TC_RAU001+EG_022_TBL003Betrieb	1																																																
6	003_TBL TC_RAU001+EG_022_TBL003Störung	1																																																
7	003_TBL TC_RAU001+EG_022_TBL003Meldung "Hand" 1			1																												1												1			1		5			1.3 = BI
8	003_TBL TC_RAU001+EG_022_TBL003Meldung "Hand" 2			1																												1												1			1		5			1.3 = BI
9	004_VNT TC_RAU001+EG_022_VNT004Stellen							1																																				1			1		6			2.2 = AO
10	004_VNT TC_RAU001+EG_022_VNT004Störung								1																																				1			1		5			2.3 = BI
11	004_VNT TC_RAU001+EG_022_VNT004Betrieb								1																																				1			1		5			2.3 = BI
12	004_VNT TC_RAU001+EG_022_VNT004MW Stellung										1					1																														1			1		6			2.5 = AI
13	005_PAE TC_RAU001+EG_022_PAE005Schalter Hand								1																																				1			1		5			2.3 = BI
14	006_FBM TC_RAU001+EG_022_FBM006Status Kommunikation								1																																				1			1		5			2.3 = MV
15	007_TBL TC_RAU001+EG_022_TBL007Schalten						1																																						1			1		5			2.1 = BO
16	007_TBL TC_RAU001+EG_022_TBL007Schalter Hand								1																																				1			1		5			2.3 = BI
	Summe	2		2		1	1	3	5		2	1				1							1		1						3														14			14		74			

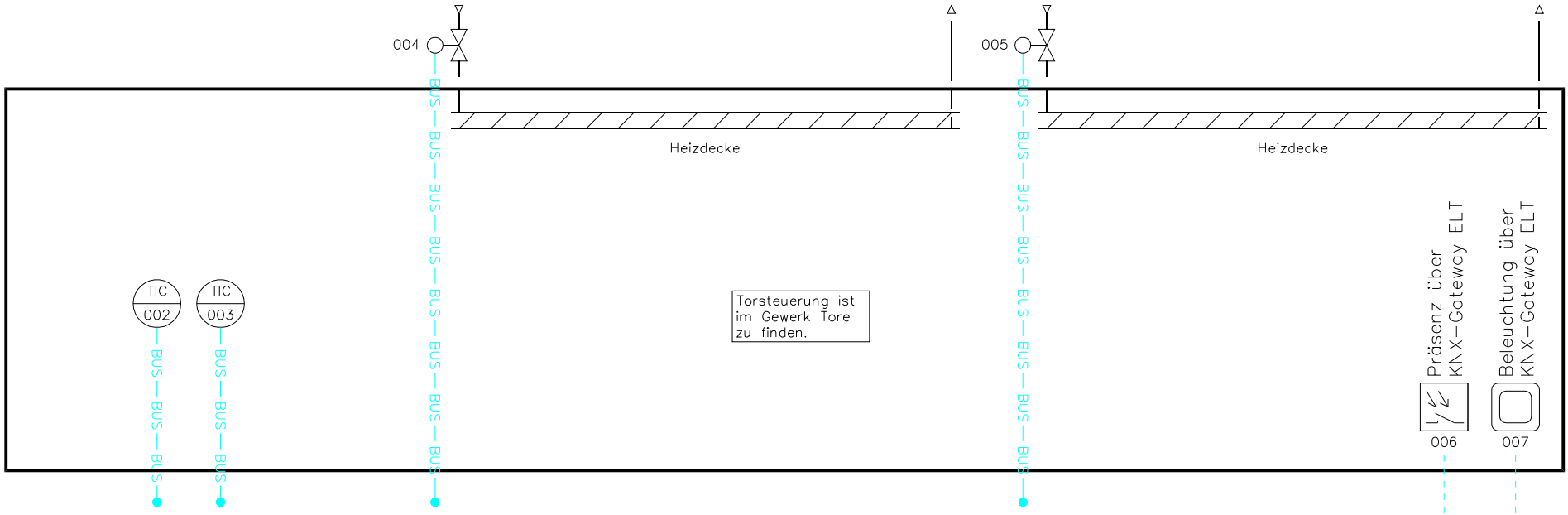
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_022
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Fahrzeughalle Logistik 02	Seite: 39/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172808	ASP: ASP 100			Zähler: 144

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



	GAA	GAE
002	TC_RAU001+EG_023_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_023_T--002 MW Temperatur
003	TC_RAU001+EG_023_T--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_023_T--003 MW Temperatur

	GAA	GBE	GBE	GAE
004	TC_RAU001+EG_023_VNT004 Stellen	TC_RAU001+EG_023_VNT004 Störung	TC_RAU001+EG_023_VNT004 Betrieb	TC_RAU001+EG_023_VNT004 MW Stellung
005	TC_RAU001+EG_023_VNT005 Stellen	TC_RAU001+EG_023_VNT005 Störung	TC_RAU001+EG_023_VNT005 Betrieb	TC_RAU001+EG_023_VNT005 MW Stellung

	GBE
006	TC_RAU001+EG_023_PAE006 Schalter Hand

	GBA	GBE
007	TC_RAU001+EG_023_TBL007 Schalten	TC_RAU001+EG_023_TBL007 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-01_100= + EG_023
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Durchfahrt
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172809 ASP: ASP 100		Seite: 40/ 67 Zähler: 145

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_023_T--002Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_023_T--002MW Temperatur											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
4	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_023_T--003Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
5	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_023_T--003MW Temperatur											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
6	004_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT004Stellen								1																																			1			1		6			2.2 = AO
7	004_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT004Störung										1																																		1			1		5			2.3 = BI
8	004_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT004Betrieb										1																																		1			1		5			2.3 = BI
9	004_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT004MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
10	005_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT005Stellen								1																																			1			1		6			2.2 = AO
11	005_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT005Störung										1																																		1			1		5			2.3 = BI
12	005_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT005Betrieb										1																																		1			1		5			2.3 = BI
13	005_VNT TC_RAU001+EG_023_VNT005MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
14	006_PAE TC_RAU001+EG_023_PAE006Schalter Hand										1																																		1			1		5			2.3 = BI
15	007_TBL TC_RAU001+EG_023_TBL007Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
16	007_TBL TC_RAU001+EG_023_TBL007Schalter Hand										1																																		1			1		5			2.3 = BI
	Summe							1	4	6		4					2							2		2							2												15			15	1	81			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_023
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Durchfahrt	Seite: 41/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172809	ASP: ASP 100			Zähler: 146

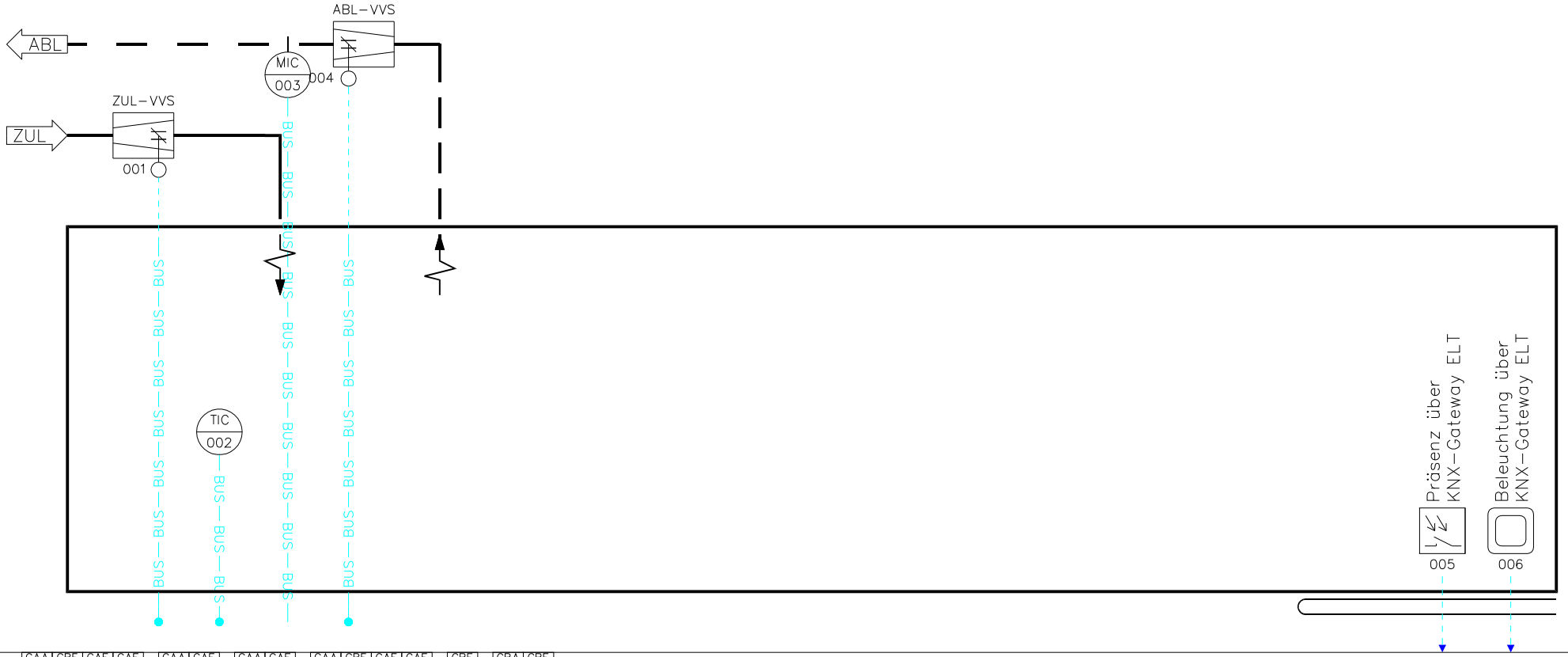
ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_031_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_031_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_031_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_031_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_031_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_031_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_031_M--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_031_M--003 MW rel. Feuchte		
004	TC_RAU001+EG_031_VVR004 Stellen VS	TC_RAU001+EG_031_VVR004 Störung	TC_RAU001+EG_031_VVR004 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_031_VVR004 MW Stellung
005	TC_RAU001+EG_031_PAE005 Schalter Hand			
006	TC_RAU001+EG_031_TBL006 Schalten	TC_RAU001+EG_031_TBL006 Schalter Hand		

c				Datum:	29.04.2026			Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_031
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Annahme Schlauchwerkstatt schwarz	Seite: 42/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172810 ASP: ASP 100	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe		Zähler: 147

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

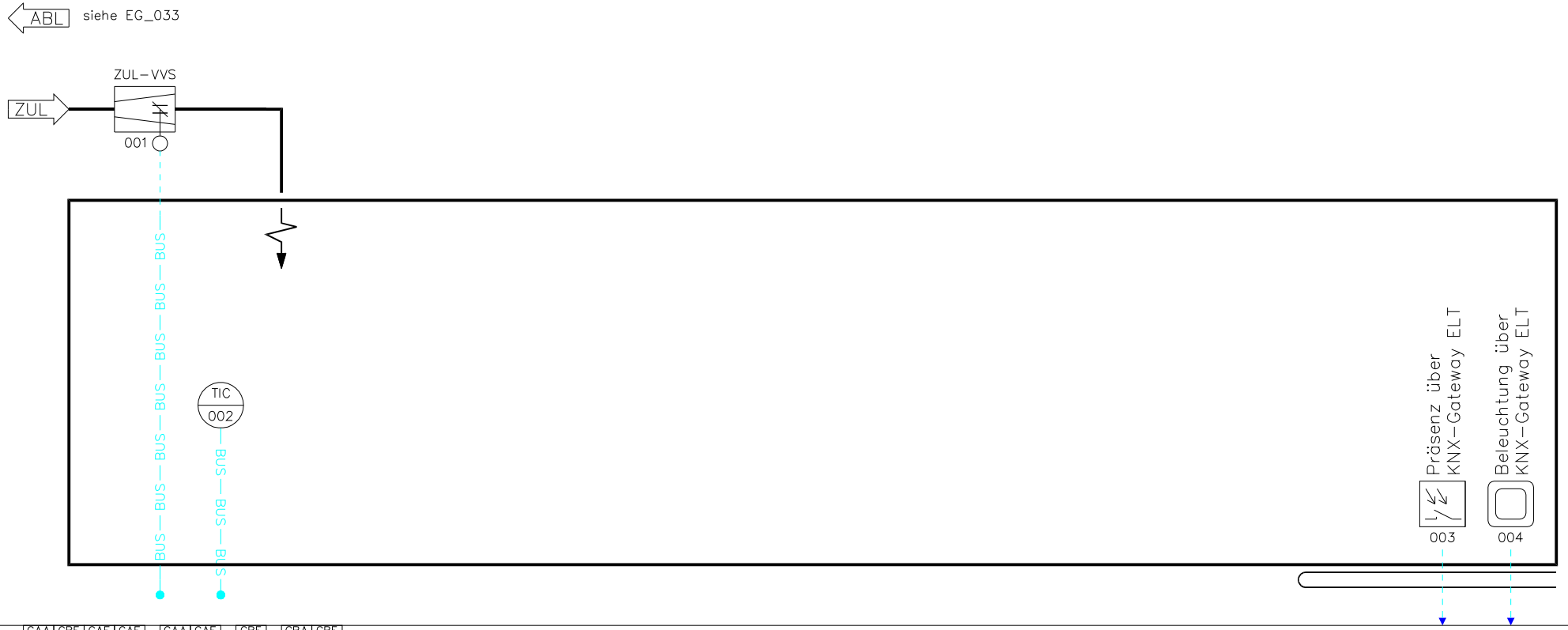
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR001Stellen VS								1																																			1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR001Störung									1								1																										1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR001MW Volumenstrom											1					1																											1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR001MW Stellung											1																				1												1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_031_T--002Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_031_T--002MW Temperatur											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
7	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_031_M--003Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
8	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_031_M--003MW rel. Feuchte											1												1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
9	004_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR004Stellen VS								1																																			1			1		6			2.2 = AO
10	004_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR004Störung									1								1																										1			1		5			2.3 = BI
11	004_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR004MW Volumenstrom											1					1																											1			1		6			2.5 = AI
12	004_VVR TC_RAU001+EG_031_VVR004MW Stellung											1																				1												1			1		6			2.5 = AI
13	005_PAE TC_RAU001+EG_031_PAE005Schalter Hand									1																																		1			1		5			2.3 = BI
14	006_TBL TC_RAU001+EG_031_TBL006Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
15	006_TBL TC_RAU001+EG_031_TBL006Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
	Summe							1	4	4		6					2	2						2		2						4												15			15		83			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_031
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Annahme Schlauchwerkstatt schwarz	Seite: 43/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172810	ASP: ASP 100			Zähler: 148

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_032_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_032_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_032_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_032_VVR001 MW Stellung

	GAA	GAE
002	TC_RAU001+EG_032_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_032_T--002 MW Temperatur

	GBE
003	TC_RAU001+EG_032_PAE003 Schalter Hand

	GBA	GBE
004	TC_RAU001+EG_032_TBL004 Schalten	TC_RAU001+EG_032_TBL004 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_032
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Vorreinigung	Seite: 44/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172811 ASP: ASP 100				Zähler: 149

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_VVR TC_RAU001+EG_032_VVR001Stellen VS								1																																			1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_032_VVR001Störung									1								1																										1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_032_VVR001MW Volumenstrom											1					1																										1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_032_VVR001MW Stellung											1													1																		1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_032_T--002Sollwert								1																																		1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_032_T--002MW Temperatur											1													1		1																	1			1		6			2.5 = AI
7	003_PAE TC_RAU001+EG_032_PAE003Schalter Hand										1																																	1			1		5			2.3 = BI
8	004_TBL TC_RAU001+EG_032_TBL004Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
9	004_TBL TC_RAU001+EG_032_TBL004Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
	Summe							1	2	3		3					1	1							1		1																	2					9			9		49			

Spalte 1: Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1); Analoge Ausgabe Stellen; Binäre Eingabe Melden; Binäre Eingabe Zählen; Analoge Eingabe Messen 2)

Spalte 2: Binärer Ausgabewert, Schalten; Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert; Binärer Eingabewert, Zustand; Zählwerteingabe; Analoger Eingabewert, Messen

Spalte 3: Grenzwert fest; Grenzwert gleitend; Betriebsstundenerfassung; Ereigniszählung; Befehlsausführkontrolle; Meldungsbearbeitung 4)

Spalte 4: Anlagensteuerung; Motorsteuerung; Umschaltung 5); Folgesteuerung 5); Sicherheits-/Frostschutzsteuerung

Spalte 5: P Regelung; PI / PID Regelung; Sollwertführung / -kennlinie; Stellausgabe stetig; Stellausgabe 2-Punkt 6); Stellausgabe Pulsweitenmodulation; Begrenzung Sollwert/Stellgröße; Parameterumschaltung

Spalte 6: h,x geführte Strategie 7); Arithmetische Berechnung 7); Ereignisabhängiges Schalten; Zeitabhängiges Schalten; Gleitendes Ein-/Ausschalten; Zyklisches Schalten; Nachtkühlbetrieb; Gebäudetemperaturbegrenzung; Energierückgewinnung 7); Netzersatzbetrieb; Netzwiederkehrprogramm; Höchstlastbegrenzung; Tarifabhängiges Schalten

Spalte 7: Ein-Ausgabe Objekttyp 9); Komplexer Objkettyp 8) 9); Ereignis Langzeitspeicherung; Historisierung in Datenbank

Spalte 8: Grafik / Anlagenbild; Dynamische Einblendung; Ereignis-Anweisungstext; Nachricht an externe Stelle

Spalte 9: Bemerkung

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01172811

ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

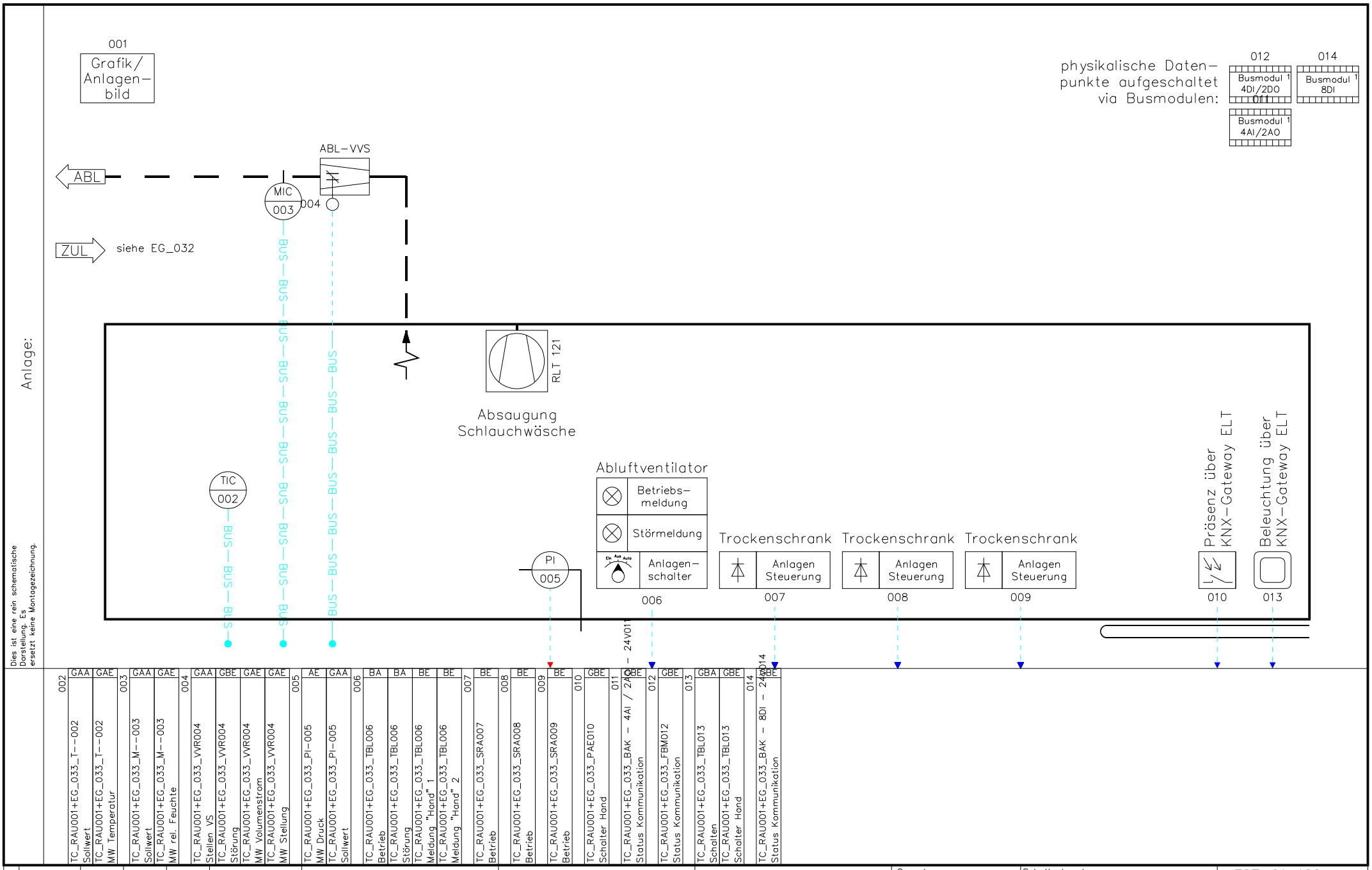
= FSZ-01_100=
+ EG_032

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Vorreinigung

Seite: 45/ 67

Zähler: 150


001
Grafik/ Anlagen– bild
physikalische Daten– punkte aufgeschaltet via Busmodulen:
012
Busmodul 1 4DI/2DO 011
Busmodul 1 4AI/2AO
014
Busmodul 1 8DI
ABL
ABL–VVS
MIC 003
004
ZUL
siehe EG_032
BUS
RLT 121
Absaugung Schlauchwäsche
TIC 002
PI 005
Abluftventilator
Betriebs– meldung
Störmeldung
Anlagen– schalter
006
Trockenschrank
Anlagen Steuerung
007
Trockenschrank
Anlagen Steuerung
008
Trockenschrank
Anlagen Steuerung
009
Präsenz über KNX–Gateway ELT
010
Beleuchtung über KNX–Gateway ELT
013
Anlage:
Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.
24V011
24V014

| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)																																																		
	Analoge Ausgabe Stellen																																																		
	Binäre Eingabe Melden																																																	
	Binäre Eingabe Zählen																																																	
	Analoge Eingabe Messen 2)																																																	
	Binärer Ausgabewert, Schalten																																																	
	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert																																																	
	Binärer Eingabewert, Zustand																																																	
	Zählwerteingabe																																																	
	Analoger Eingabewert, Messen																																																	
	Grenzwert fest																																																	
	Grenzwert gleitend																																																	
	Betriebsstundenerfassung																																																	
	Ereigniszählung																																																	
	Befehlsausführkontrolle																																																	
	Meldungsbearbeitung 4)																																																	
	Anlagensteuerung																																																	
	Motorsteuerung																																																	
	Umschaltung 5)																																																	
	Folgesteuerung 5)																																																	
	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung																																																	
	P Regelung																																																	
	PI / PID Regelung																																																	
	Sollwertführung / -kennlinie																																																	
	Stellausgabe stetig																																																	
	Stellausgabe 2-Punkt 6)																																																	
	Stellausgabe Pulsweitenmodulation																																																	
	Begrenzung Sollwert/Stellgröße																																																	
	Parameterumschaltung																																																	
	h,x geführte Strategie 7)																																																	
	Arithmetische Berechnung 7)																																																	
	Ereignisabhängiges Schalten																																																	
	Zeitabhängiges Schalten																																																	
	Gleitendes Ein-/Ausschalten																																																	
	Zyklisches Schalten																																																	
	Nachtkühlbetrieb																																																	
	Gebäudetemperaturbegrenzung																																																	
	Energierückgewinnung 7)																																																	
	Netzersatzbetrieb																																																	
	Netzwiederkehrprogramm																																																	
	Höchstlastbegrenzung																																																	
	Tarifabhängiges Schalten																																																	
	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)																																																	
	Komplexer Objekttyp 8) 9)																																																	
	Ereignis Langzeitspeicherung																																																	
	Historisierung in Datenbank																																																	
	Grafik / Anlagenbild																																																	
	Dynamische Einblendung																																																	
	Ereignis-Anweisungstext																																																	
	Nachricht an externe Stelle																																																	
1	001_AGR																																																1				1				
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_033_T--002Sollwert							1																																							1			1		5			2.2 = AV
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_033_T--002MW Temperatur											1												1		1							1												1			1		6			2.5 = AI
4	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_033_M--003Sollwert							1																																							1			1		5			2.2 = AV
5	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_033_M--003MW rel. Feuchte											1												1		1							1												1			1		6			2.5 = AI
6	004_VVR TC_RAU001+EG_033_VVR004Stellen VS							1																																							1			1		6			2.2 = AO
7	004_VVR TC_RAU001+EG_033_VVR004Störung									1								1																													1			1		5			2.3 = BI
8	004_VVR TC_RAU001+EG_033_VVR004MW Volumenstrom											1					1																													1			1		6			2.5 = AI
9	004_VVR TC_RAU001+EG_033_VVR004MW Stellung											1														1																					1			1		6			2.5 = AI
10	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_033_PI-005MW Druck						1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
11	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_033_PI-005Sollwert							1																																							1			1		5			2.2 = AV
12	006_TBL TC_RAU001+EG_033_TBL006Betrieb	1																																																		
13	006_TBL TC_RAU001+EG_033_TBL006Störung	1																																																		
14	006_TBL TC_RAU001+EG_033_TBL006Meldung "Hand" 1				1																					1																					1			1		5			1.3 = BI
15	006_TBL TC_RAU001+EG_033_TBL006Meldung "Hand" 2				1																					1																					1			1		5			1.3 = BI
16	007_SRA TC_RAU001+EG_033_SRA007Betrieb				1													1																													1			1		5			1.3 = BI
17	008_SRA TC_RAU001+EG_033_SRA008Betrieb				1													1																													1			1		5			1.3 = BI
18	009_SRA TC_RAU001+EG_033_SRA009Betrieb				1													1																													1			1		5			1.3 = BI
	Übertrag		2		5		1		4	1		4	1				1	4							2		2							5												15			15	1	81			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

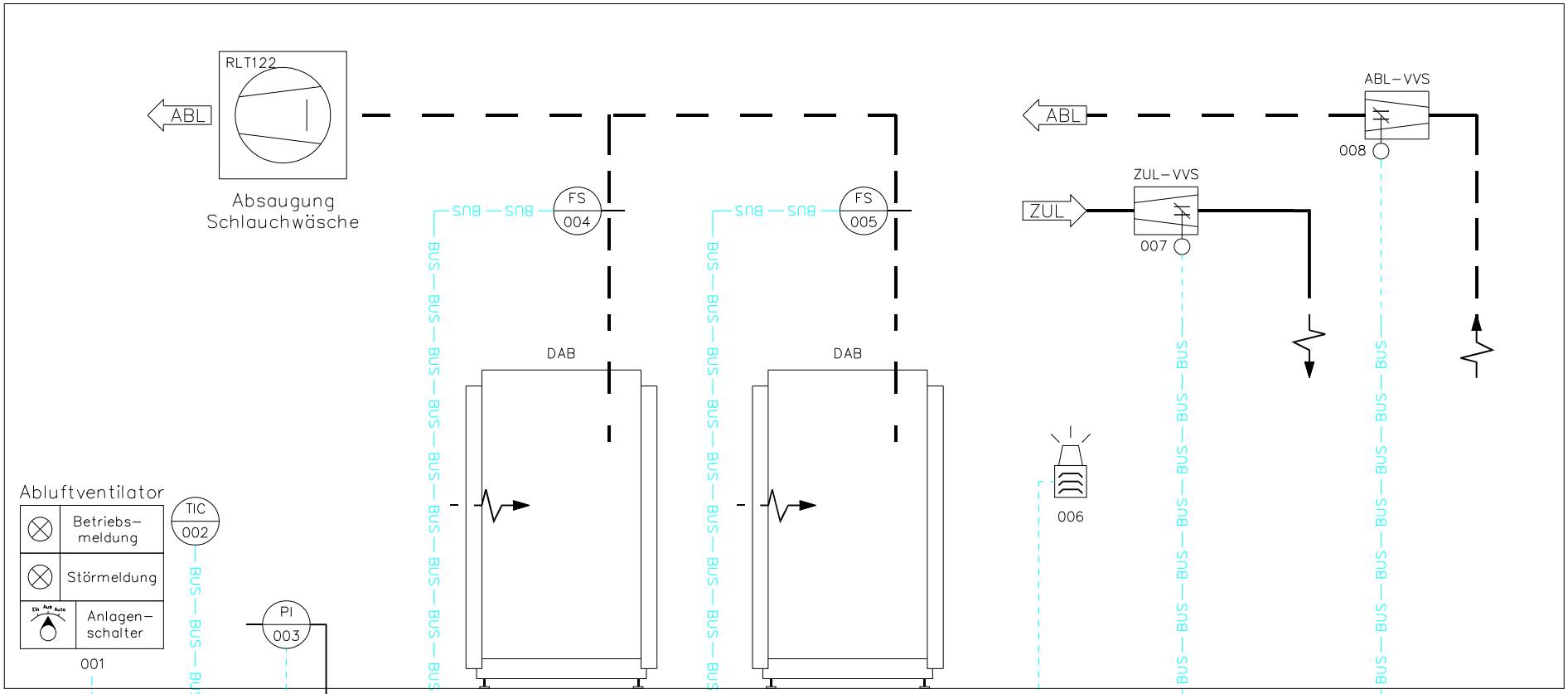
| lfd. Nr. | Datenpunkt | Abschnitt | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

analoger Datenpunkt
aufgeschaltet via Busmodul
BT1_EG_002

physikalische Daten-
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen:

009 Busmodul 1 4DI/2DO

010 Busmodul 1 4DI/2DO



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																											
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
		Übertrag	3		5		1		4	2		3	1				1	4						1		1							4														14			14		76			
19	008_VVR TC_RAU001+EG_034_VVR008MW Volumenstrom											1					1																													1			1		6			2.5 = AI
20	008_VVR TC_RAU001+EG_034_VVR008MW Stellung											1																				1													1			1		6			2.5 = AI
21	009_FBM TC_RAU001+EG_034_FBM009Status Kommunikation									1																																			1			1		5			2.3 = MV
22	010_BAK TC_RAU001+EG_034_BAK010Status Kommunikation									1																																			1			1		5			2.3 = MV
		Summe	3		5		1		4	4		5	1				2	4						1		1							5													18			18		98			

ANMERKUNG

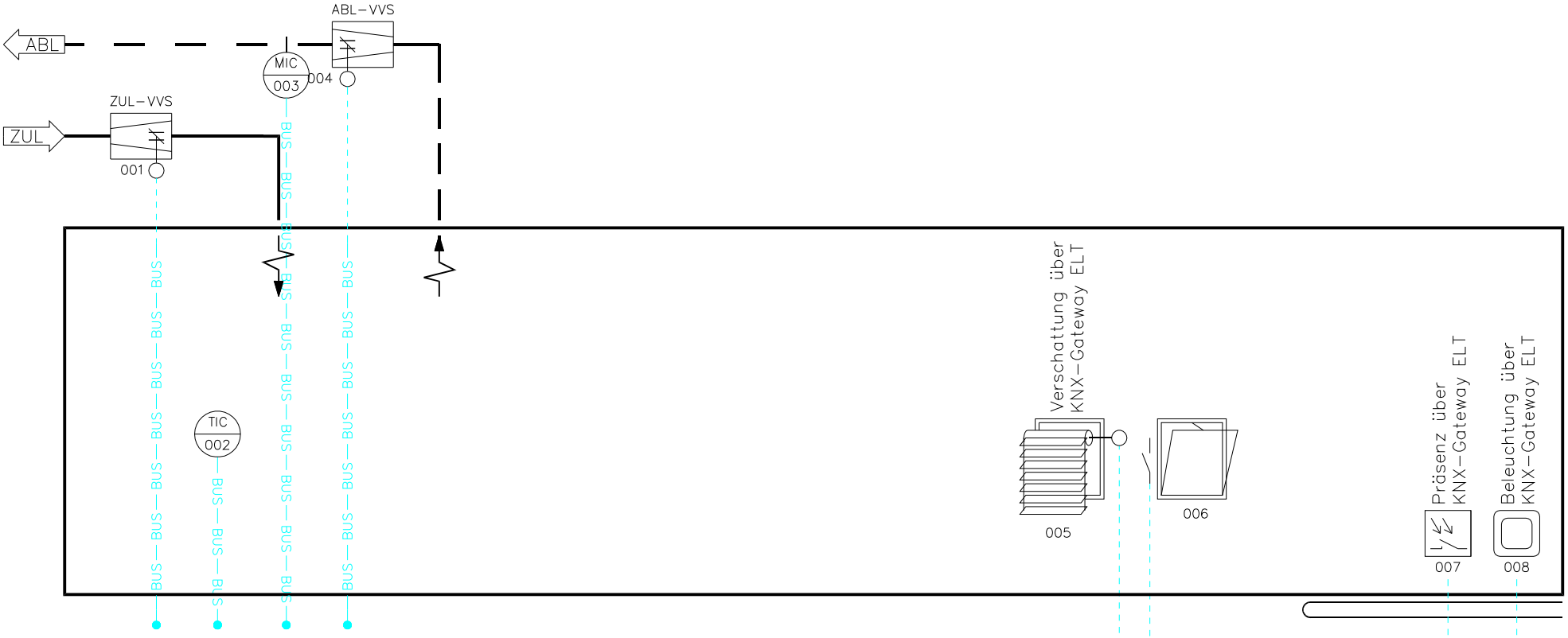
Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

009 Busmodul 1 4BE

	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_035_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_035_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_035_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_035_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_035_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_035_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_035_M--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_035_M--003 MW rel. Feuchte		
004	TC_RAU001+EG_035_VVR004 Stellen VS	TC_RAU001+EG_035_VVR004 Störung	TC_RAU001+EG_035_VVR004 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_035_VVR004 MW Stellung
005	TC_RAU001+EG_035_VER005 Stellen	TC_RAU001+EG_035_VER005 MW Stellung		
006	TC_RAU001+EG_035_FEK006 Schalten			
007	TC_RAU001+EG_035_PAE007 Schalter Hand			
008	TC_RAU001+EG_035_TBL008 Schalten	TC_RAU001+EG_035_TBL008 Schalter Hand		
009	TC_RAU001+EG_035_FBM009 Status Kommunikation			

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-01_100= + EG_035
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER / LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Schlauchtrocknung
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172814 ASP: ASP 100		Seite: 52/ 67 Zähler: 157

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR001Stellen VS								1																																		1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR001Störung									1								1																									1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR001MW Volumenstrom											1					1																									1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR001MW Stellung											1																						1									1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_035_T--002Sollwert								1																																	1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_035_T--002MW Temperatur											1													1		1							1									1			1		6			2.5 = AI
7	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_035_M--003Sollwert								1																																	1			1		5			2.2 = AV
8	003_MIC_M-- TC_RAU001+EG_035_M--003MW rel. Feuchte											1													1		1																1			1		6			2.5 = AI
9	004_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR004Stellen VS								1																																	1			1		6			2.2 = AO
10	004_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR004Störung									1								1																									1			1		5			2.3 = BI
11	004_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR004MW Volumenstrom											1					1																									1			1		6			2.5 = AI
12	004_VVR TC_RAU001+EG_035_VVR004MW Stellung											1																1														1			1		6			2.5 = AI
13	005_VER TC_RAU001+EG_035_VER005Stellen								1																																	1			1		6			2.2 = AO
14	005_VER TC_RAU001+EG_035_VER005MW Stellung											1					1																									1			1		6			2.5 = AI
15	006_FEK TC_RAU001+EG_035_FEK006Schalten							1																																	1			1		5			2.1 = BO
16	007_PAE TC_RAU001+EG_035_PAE007Schalter Hand									1																																1			1		5			2.3 = BI
17	008_TBL TC_RAU001+EG_035_TBL008Schalten							1																																	1			1		5			2.1 = BO
18	008_TBL TC_RAU001+EG_035_TBL008Schalter Hand									1																																1			1		5			2.3 = BI
	Übertrag							2	5	4		7					3	2							2		2																4					18			18		100			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_035	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Schlauchtrocknung		Seite: 53/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172814 ASP: ASP 100				Zähler: 158

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

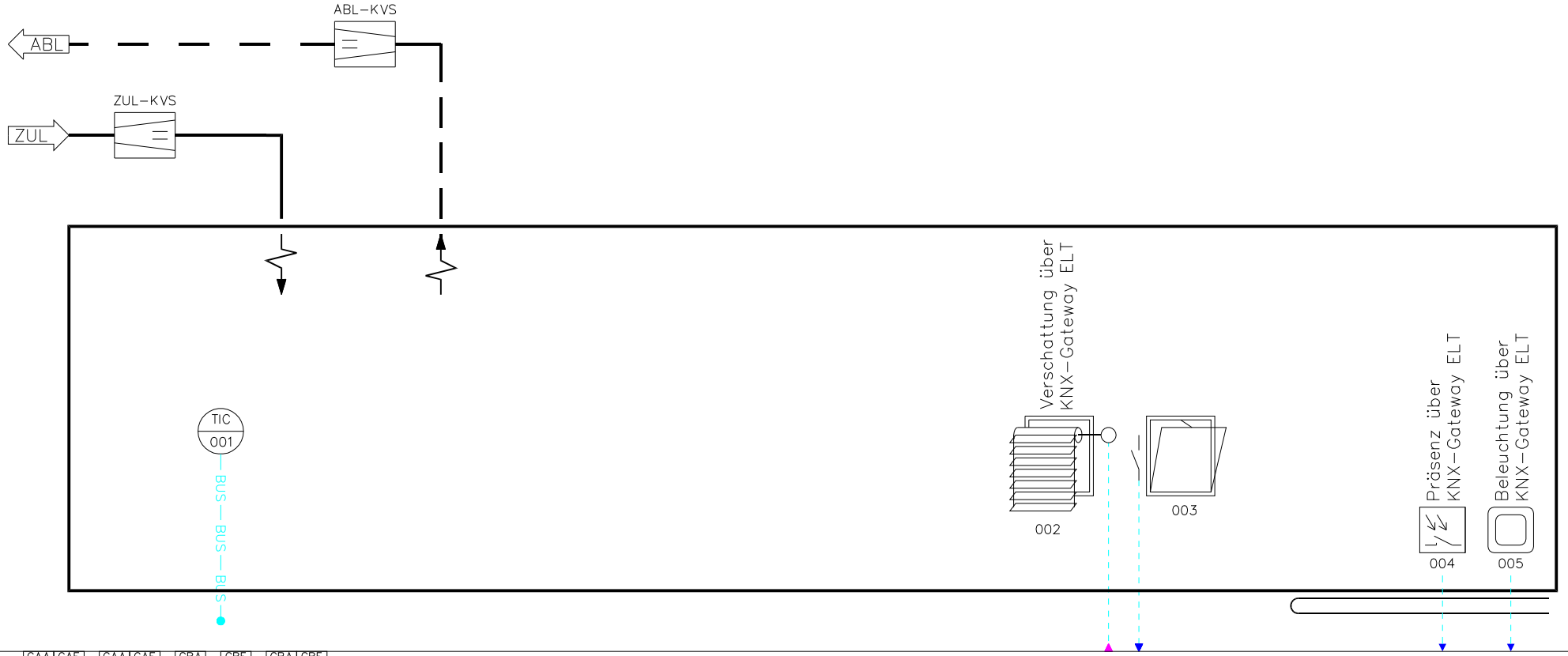
6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik
ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158
Gewerk: Gebäudeautomation
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	1					2					3						4					5							6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Übertrag						2	5	4		7					3	2						2		2						4													18			18		100			
19	009_FBM TC_RAU001+EG_035_FBM009Status Kommunikation									1																																			1			1		5			2.3 = MV
		Summe						2	5	5		7					3	2						2		2						4													19			19		105			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_035
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Schlauchtrocknung	Seite: 54/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172814 ASP: ASP 100				Zähler: 159

physikalische Daten–
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen Raum BT1_EG_035



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU001+EG_036_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_036_T--001 MW Temperatur
002	TC_RAU001+EG_036_VER002 Stellen	TC_RAU001+EG_036_VER002 MW Stellung
003	TC_RAU001+EG_036_FEK003 Schalten	
004	TC_RAU001+EG_036_PAE004 Schalter Hand	
005	TC_RAU001+EG_036_TBL005 Schalten	TC_RAU001+EG_036_TBL005 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_036
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Schlauchwerkstatt	Seite: 55/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172815 ASP: ASP 100				Zähler: 160

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

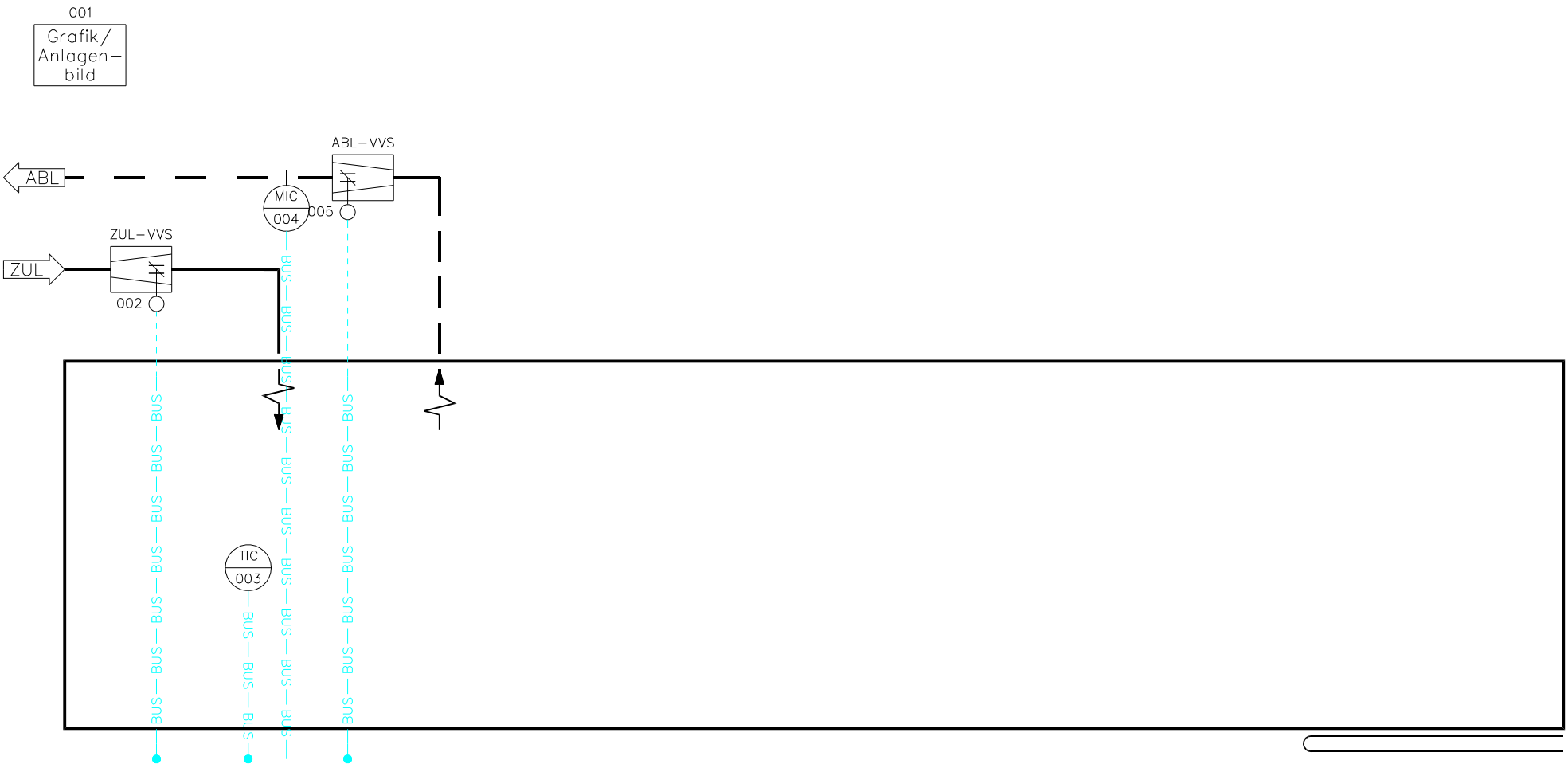
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_036_T--001Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_036_T--001MW Temperatur											1												1		1							1											1			1		6			2.5 = AI
3	002_VER TC_RAU001+EG_036_VER002Stellen								1																																			1			1		6			2.2 = AO
4	002_VER TC_RAU001+EG_036_VER002MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
5	003_FEK TC_RAU001+EG_036_FEK003Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
6	004_PAE TC_RAU001+EG_036_PAE004Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
7	005_TBL TC_RAU001+EG_036_TBL005Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
8	005_TBL TC_RAU001+EG_036_TBL005Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
		Summe						2	2	2		2					1							1		1							1											8			8		43			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_036	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Schlauchwerkstatt		Seite: 56/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172815	ASP: ASP 100				Zähler: 161



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GBE	GAE	GAE
002	TC_RAU001+EG_037_VVR002 Stellen VS	TC_RAU001+EG_037_VVR002 Störung	TC_RAU001+EG_037_VVR002 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_037_VVR002 MW Stellung
003	TC_RAU001+EG_037_T--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_037_T--003 MW Temperatur		
004	TC_RAU001+EG_037_M--004 Sollwert	TC_RAU001+EG_037_M--004 MW rel. Feuchte		
005	TC_RAU001+EG_037_VVR005 Stellen VS	TC_RAU001+EG_037_VVR005 Störung	TC_RAU001+EG_037_VVR005 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_037_VVR005 MW Stellung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gebäudeautomation		+ EG_037
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 57/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172816 ASP: ASP 100		Raumautomation Erdgeschoss	Schlauchlager (weiß)	Zähler: 162

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR002Stellen VS								1																																				1			1		6			2.2 = AO
3	002_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR002Störung									1								1																												1			1		5			2.3 = BI
4	002_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR002MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
5	002_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR002MW Stellung											1																					1												1			1		6			2.5 = AI
6	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_037_T--003Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
7	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_037_T--003MW Temperatur											1													1		1																		1			1		6			2.5 = AI
8	004_MIC_M-- TC_RAU001+EG_037_M--004Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
9	004_MIC_M-- TC_RAU001+EG_037_M--004MW rel. Feuchte											1													1		1																		1			1		6			2.5 = AI
10	005_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR005Stellen VS								1																																				1			1		6			2.2 = AO
11	005_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR005Störung									1								1																												1			1		5			2.3 = BI
12	005_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR005MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
13	005_VVR TC_RAU001+EG_037_VVR005MW Stellung											1																					1												1			1		6			2.5 = AI
		Summe							4	2		6					2	2						2		2							4												12			12	1	68			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 01172816 ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_037

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Schlauchlager (weiß)

Seite: 58/ 67

Zähler: 163

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU001+EG_038_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_038_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_038
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Flur 1.2	Seite: 59/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0117281 7 ASP: ASP 100			Zähler: 164

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

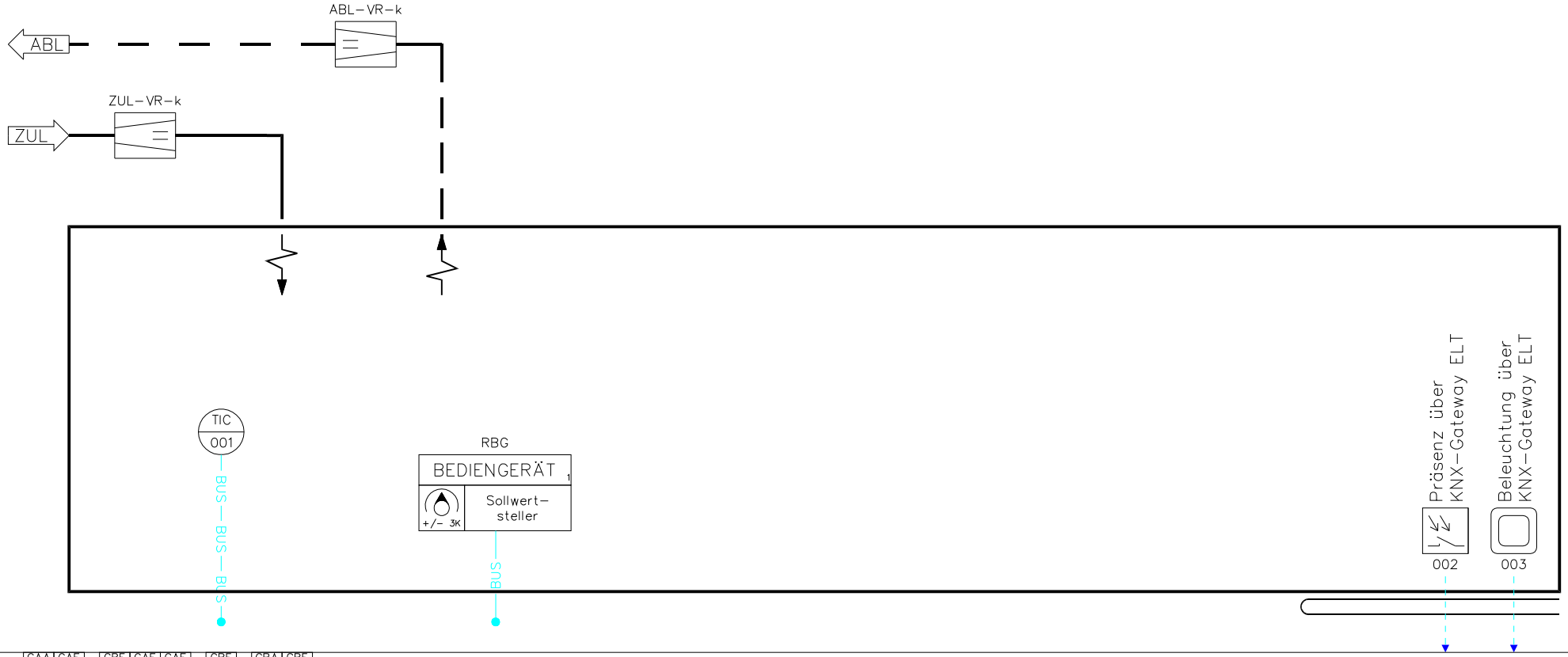
1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik
ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158
Gewerk: Gebäudeautomation
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE		GBE	GAE	GAE		GBE		GBA	GBE
001	TC_RAU001+EG_039_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_039_T--001 MW Temperatur	RBG	TC_RAU001+EG_039_RBGRBG Meldung "Anwesend"	TC_RAU001+EG_039_RBGRBG SW Hand	TC_RAU001+EG_039_RBGRBG MW Temperatur	002	TC_RAU001+EG_039_PAE002 Schalter Hand	003	TC_RAU001+EG_039_TBL003 Schalten	TC_RAU001+EG_039_TBL003 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026						
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm						
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172818	ASP: ASP 100			

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023–0236
Feuerwehr–Service–Zentrum
19306 Neustadt–Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ–01_100=
+ EG_039

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Büro 02

Seite: 61/ 67

Zähler: 166

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_039_T--001Sollwert								1																																		1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_039_T--001MW Temperatur											1												1		1						1											1			1		6			2.5 = AI
3	RBG_RBG TC_RAU001+EG_039_RBGRBGMeldung "Anwesend"										1						1										1															1			1		5			
4	RBG_RBG TC_RAU001+EG_039_RBGRBGSW Hand											1																															1			1		6			
5	RBG_RBG TC_RAU001+EG_039_RBGRBGMW Temperatur											1												1				1			1	1											1			1		6			
6	002_PAE TC_RAU001+EG_039_PAE002Schalter Hand										1																																1			1		5			2.3 = BI
7	003_TBL TC_RAU001+EG_039_TBL003Schalten							1																																		1			1		5			2.1 = BO
8	003_TBL TC_RAU001+EG_039_TBL003Schalter Hand										1																																1			1		5			2.3 = BI
	Summe							1	1	3		3						1						2		1																	8			8		43			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01172818 ASP: ASP 100

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-01_100=
+ EG_039

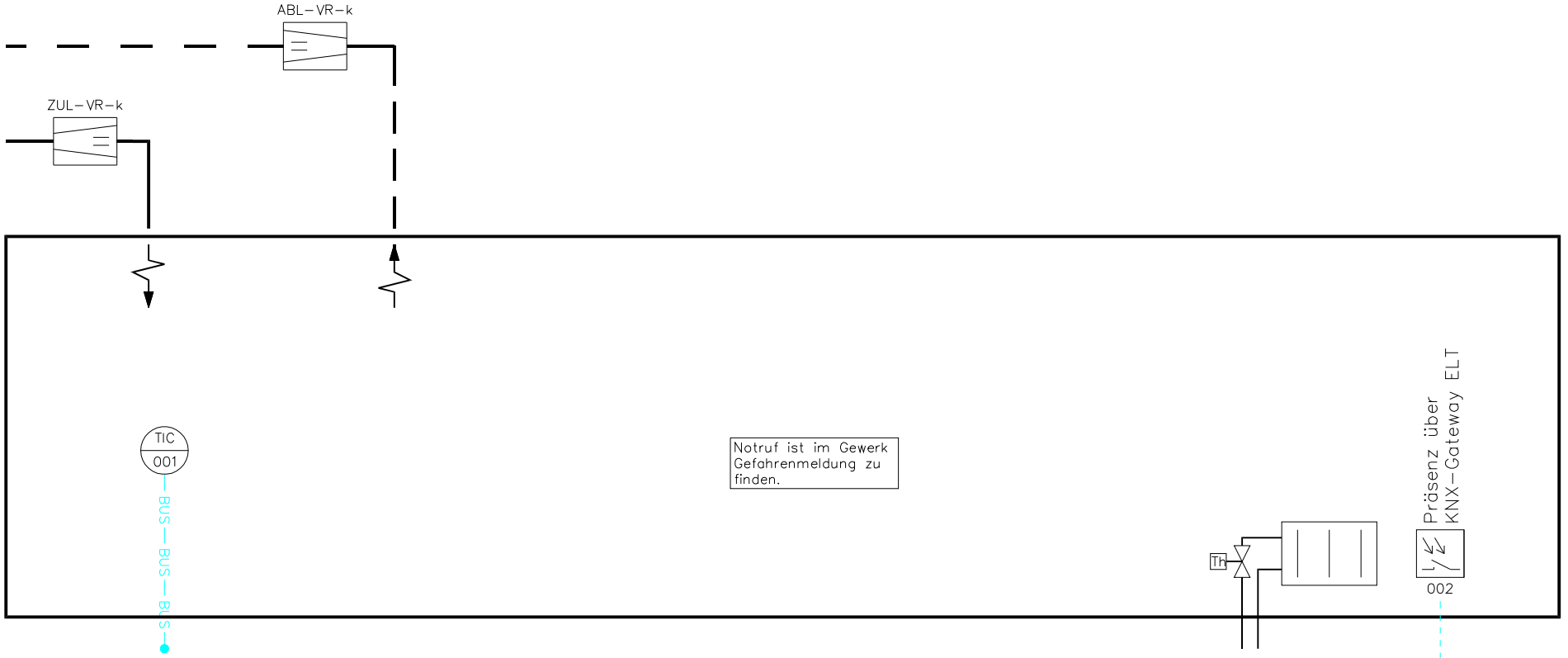
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Büro 02

Seite: 62/ 67

Zähler: 167

physikalische Daten–
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen Raum BT1_EG_035



Anlage:

Dies ist eine rein schematische
Darstellung. Es
ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE		GBE
001	TC_RAU001+EG_040_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_040_T--001 MW Temperatur	002	TC_RAU001+EG_040_PAE002 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_040
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: WC barrf.	Seite: 63/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172819 ASP: ASP 100			Zähler: 168

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

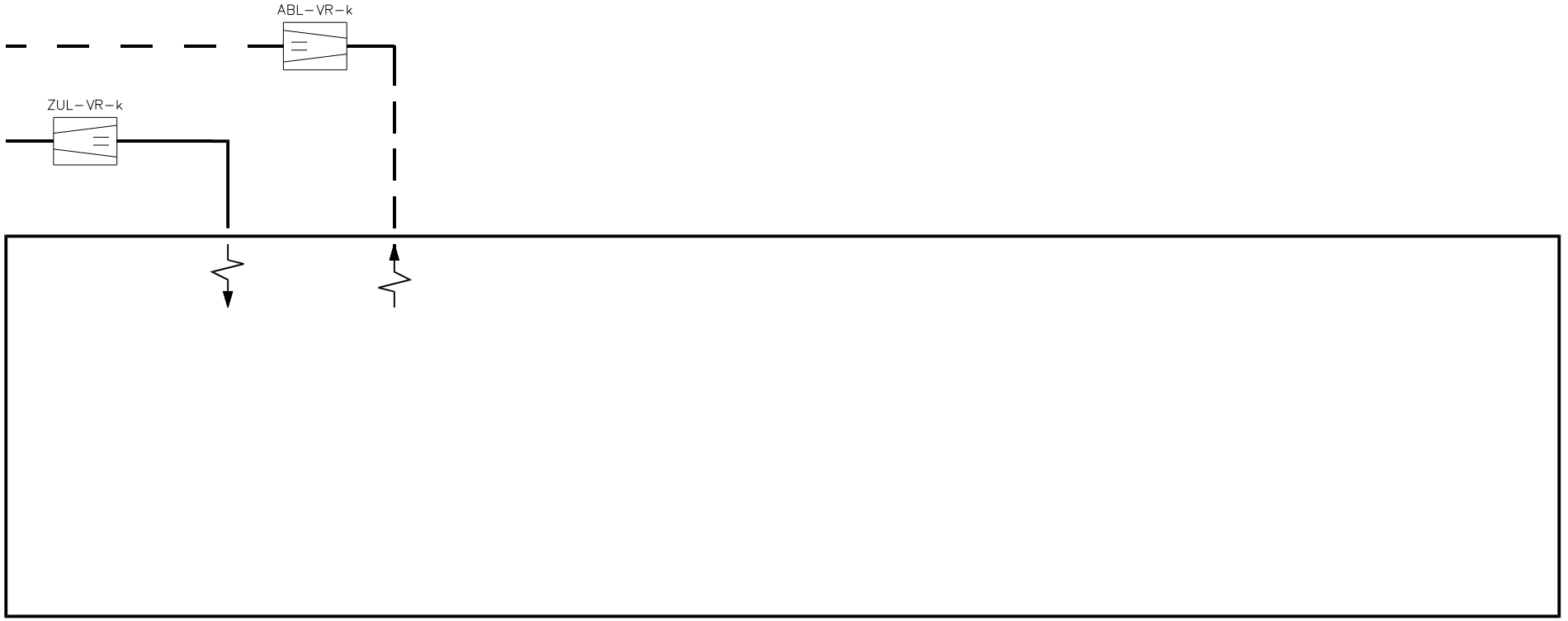
Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

001

Grafik/
Anlagen–
bild



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_041
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Haustechnik I	Seite: 65/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172820 ASP: ASP 100			Zähler: 170

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_AGR																																															1				
	Summe																																															1				

Physikalisch: Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1); Analoge Ausgabe Stellen; Binäre Eingabe Melden; Binäre Eingabe Zählen; Analoge Eingabe Messen 2)

Gemeinsam 3)9): Binärer Ausgabewert, Schalten; Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert; Binärer Eingabewert, Zustand; Zählwerteingabe; Analoger Eingabewert, Messen

Überwachen: Grenzwert fest; Grenzwert gleitend; Betriebsstundenerfassung; Ereigniszählung; Befehlsausführkontrolle; Meldungsbearbeitung 4)

Steuern: Anlagensteuerung; Motorsteuerung; Umschaltung 5); Folgesteuerung 5); Sicherheits-/Frostschutzsteuerung

Regeln: P Regelung; PI / PID Regelung; Sollwertführung / -kennlinie; Stellausgabe stetig; Stellausgabe 2-Punkt 6); Stellausgabe Pulsweitenmodulation; Begrenzung Sollwert/Stellgröße; Parameterumschaltung

Rechnen / Optimieren: h,x geführte Strategie 7); Arithmetische Berechnung 7); Ereignisabhängiges Schalten; Zeitabhängiges Schalten; Gleitendes Ein-/Ausschalten; Zyklisches Schalten; Nachtkühlbetrieb; Gebäudetemperaturbegrenzung; Energierückgewinnung 7); Netzersatzbetrieb; Netzwiederkehrprogramm; Höchstlastbegrenzung; Tarifabhängiges Schalten

Management Funktionen: Ein-Ausgabe Objekttyp 9); Komplexer Objkettyp 8) 9); Ereignis Langzeitspeicherung; Historisierung in Datenbank

Bedien-Funktionen: Grafik / Anlagenbild; Dynamische Einblendung; Ereignis-Anweisungstext; Nachricht an externe Stelle

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	
b				Ersteller:	J.Lutz	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für: | Dateiname: 01172820 | ASP: ASP 100

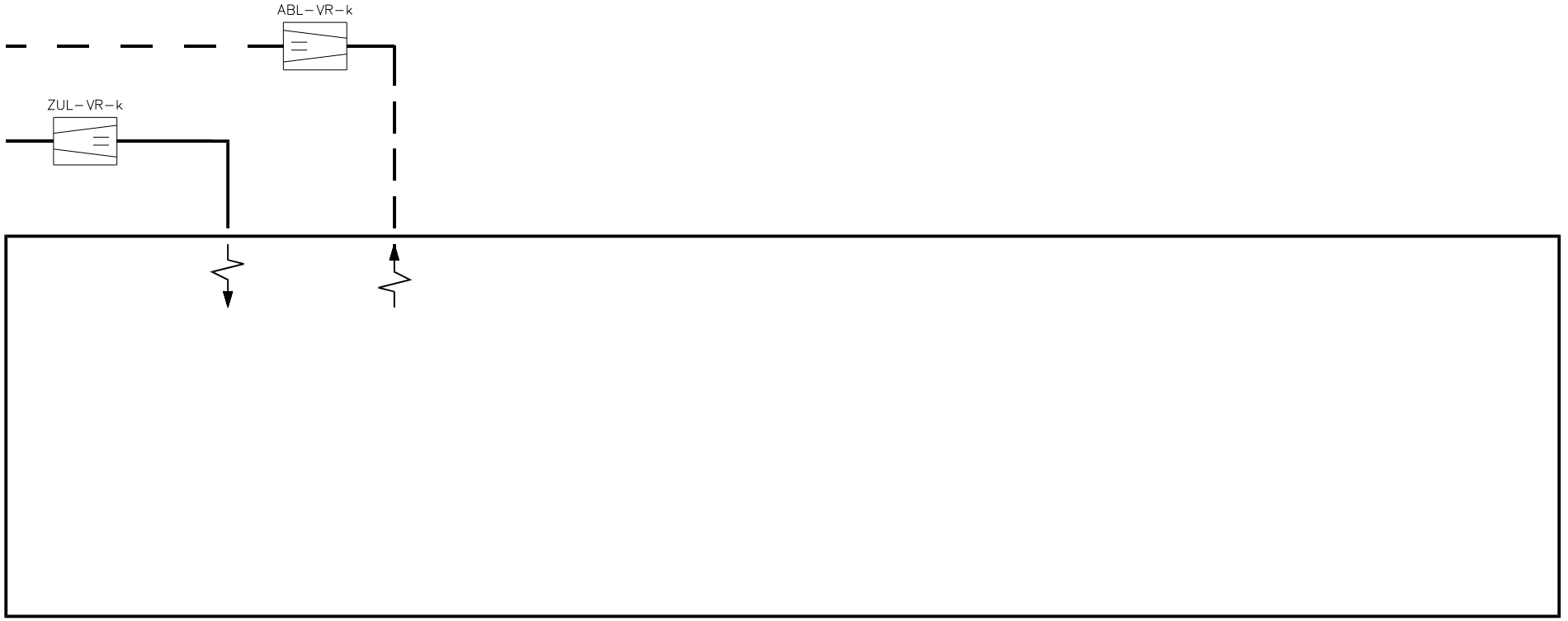
Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation | Schaltschrank: | = FSZ-01_100= + EG_041

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss | Zeichnungsnummer: Haustechnik I | Seite: 66/ 67 | Zähler: 171

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_042
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Haustechnik	Seite: 67/ 67
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172821	ASP: ASP 100			Zähler: 172

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Deckblatt

Schaltanlage

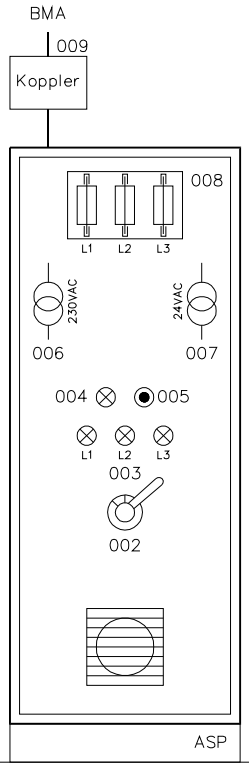
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 100			Zähler: 173

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen– bild



002	BE	TC_ASP100+OG_158_TBL002	Störung
003	BE	TC_ASP100+OG_158_TBL003	Störung
004	BA	TC_ASP100+OG_158_TBL004	Schalten
	BE	TC_ASP100+OG_158_TBL004	Meldung "Hand"
005	BA	TC_ASP100+OG_158_TBL005	Schalten
	BE	TC_ASP100+OG_158_TBL005	Meldung "Hand"
006	BE	TC_ASP100+OG_158_TBL006	Störung
007	BE	TC_ASP100+OG_158_TBL007	Störung
008	BE	TC_ASP100+OG_158_LTS008	Störung
009	BE	TC_ASP100+OG_158_DSE009	Meldung "RAUCH"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= FSZ–01_100=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023–0236	Gebäudeautomation		+ OG_158
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Feuerwehr–Service–Zentrum	Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01172881 ASP: ASP 100	19306 Neustadt–Glewe	Schaltanlage	ASP100	Zähler: 174

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 100 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Schaltanlage

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_AGR																																															1				
2	002_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL002Störung				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
3	003_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL003Störung				1													1																												1			1		5		1	1.3 = BI
4	004_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	004_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL004Meldung "Hand"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
6	005_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	005_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL005Meldung "Hand"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
8	006_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL006Störung				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
9	007_TBL TC_ASP100+OG_158_TBL007Störung				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
10	008_LTS TC_ASP100+OG_158_LTS008Störung				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
11	009_DSE TC_ASP100+OG_158_DSE009Meldung "RAUCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
	Summe		2		8													8																												10			10	1	50		1	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

ASP 101

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101				Zähler: 176

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 1
Schlauchtechnik

ASP:
ASP 101
FSZ-01_DG_001

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
	Lufttechnische Anlagen		9	6	41		15		7						7		11	15		7			3		7		7	2					7					1							78			78	2	408		2	
	Gebäudeautomation		2		8													8																												10			10	1	50		1	
	Summe		11	6	49		15		7						7		11	23		7			3		7		7	2					7					1							88			88	3	458		3	

Anlagenbild
Grafik / Anlagenbild
Dynamische Einblendung
Ereignis-Anweisungstext
Nachricht an externe Stelle
Ein-Ausgabe Objekttyp 9)
Komplexer Objektyp 8) 9)
Ereignis Langzeitspeicherung
Historisierung in Datenbank
Tarifabhängiges Schalten
Höchstlastbegrenzung
Netzwiederkehrprogramm
Netzersatzbetrieb
Energierückgewinnung 7)
Gebäudetemperaturbegrenzung
Begrenzung Sollwert/Stellgröße
Parameterumschaltung
Sicherheits-/Frostschutzsteuerung
Folgesteuerung 5)
Umschaltung 5)
Motorsteuerung
Anlagensteuerung
Stellausgabe Pulsweitenmodulation
Stellausgabe 2-Punkt 6)
Stellausgabe stetig
Sollwertführung / -kennlinie
PI / PID Regelung
P Regelung
Befehlsausführkontrolle
Meldungsbearbeitung 4)
Ereigniszählung
Betriebsstundenerfassung
Grenzwert gleitend
Grenzwert fest
Analoger Eingabewert, Messen
Zählwerteingabe
Binärer Eingabewert, Zustand
Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert
Binärer Ausgabewert, Schalten
Analoge Eingabe Messen 2)
Binäre Eingabe Zählen
Binäre Eingabe Melden
Analoge Ausgabe Stellen
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)
h,x geführte Strategie 7)
Arithmetische Berechnung 7)
Ereignisabhängiges Schalten
Zeitabhängiges Schalten
Gleitendes Ein-/Ausschalten
Zyklisches Schalten
Nachtkühlbetrieb

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a				Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: SUM.Dwg

ASP: ASP 101

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Zeichnungsnummer:

Seite: 2/ 2
Zähler: 177

Deckblatt

Lufttechnische Anlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101			Zähler: 178

Deckblatt

RLT 100

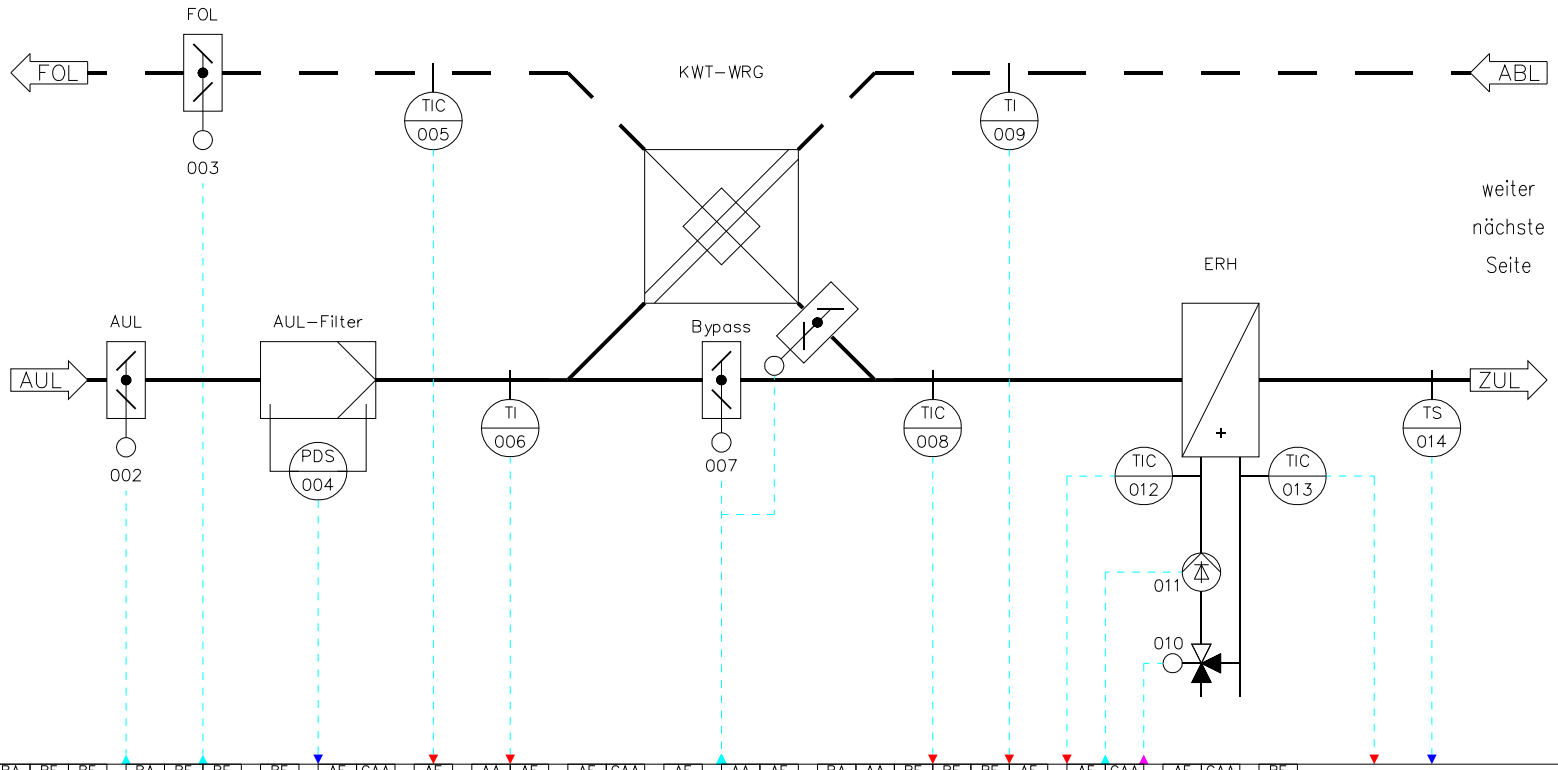
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 100 Atemschutzwerkstatt	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101			Zähler: 179

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



	BA	BE	BE
002	TL_TKA100+DG_001_LKL002 Schalten	TL_TKA100+DG_001_LKL002 Meldung "AUF"	TL_TKA100+DG_001_LKL002 Meldung "ZU"
003	TL_TKA100+DG_001_LKL003 Schalten	TL_TKA100+DG_001_LKL003 Meldung "AUF"	TL_TKA100+DG_001_LKL003 Meldung "ZU"
004	BE	BE	
	TL_TKA100+DG_001_PDS004 Meldung "HOCH"		
005	AE	GAA	
	TL_TKA100+DG_001_T--005 MW Temperatur	TL_TKA100+DG_001_T--005 Sollwert	
006	AE		
	TL_TKA100+DG_001_T--006 MW Temperatur		
007	AA	AE	
	TL_TKA100+DG_001_LKL007 Stellen	TL_TKA100+DG_001_LKL007 MW Stellung	
008	AE	GAA	
	TL_TKA100+DG_001_T--008 MW Temperatur	TL_TKA100+DG_001_T--008 Sollwert	
009	AE		
	TL_TKA100+DG_001_T--009 MW Temperatur		
010	AA	AE	
	TL_TKA100+DG_001_VNT010 Stellen	TL_TKA100+DG_001_VNT010 MW Stellung	
011	BA	AA	BE
	TL_TKA100+DG_001_PU--011 Schalten	TL_TKA100+DG_001_PU--011 Stellen	TL_TKA100+DG_001_PU--011 Störung 01
	BE	BE	AE
	TL_TKA100+DG_001_PU--011 Störung 02	TL_TKA100+DG_001_PU--011 Betrieb	TL_TKA100+DG_001_PU--011 MW Drehzahl
012	AE	GAA	
	TL_TKA100+DG_001_T--012 MW Temperatur	TL_TKA100+DG_001_T--012 Sollwert	
013	AE	GAA	
	TL_TKA100+DG_001_T--013 MW Temperatur	TL_TKA100+DG_001_T--013 Sollwert	
014	BE		
	TL_TKA100+DG_001_T--014 Meldung "TIEF"		

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ-01_101= + DG_001
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: RLT 100 Atemschutzwerkstatt	Zeichnungsnummer: RLT 100 - 1/2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814				Seite: 2/ 7
				Ersatz für:		Dateiname: 0136143	ASP: ASP 101		Zähler: 180

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv
3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse
6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik
ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001
Gewerk: Lufttechnische Anlagen
Anlage: RLT 100 Atemschutzwerkstatt

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		Abschnitt	1					2					3						4					5								6												7				8				9
1	001_AGR																																															1				
2	002_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL002Schalten		1														1																											1			1		5			1.1 = BO
3	002_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL002Meldung "AUF"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
4	002_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL002Meldung "ZU"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
5	003_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL003Schalten		1														1																											1			1		5			1.1 = BO
6	003_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL003Meldung "AUF"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
7	003_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL003Meldung "ZU"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
8	004_PDS_PDS TL_TKA100+DG_001_PDS004Meldung "HOCH"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
9	005_TIC_T-- TL_TKA100+DG_001_T--005MW Temperatur						1																		1		1					1													1			1		6			1.5 = AI
10	005_TIC_T-- TL_TKA100+DG_001_T--005Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
11	006_TI_T-- TL_TKA100+DG_001_T--006MW Temperatur						1																									1													1			1		6			1.5 = AI
12	007_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL007Stellen			1																																									1			1		6			1.2 = AO
13	007_LKL TL_TKA100+DG_001_LKL007MW Stellung						1										1																													1			1		6			1.5 = AI
14	008_TIC_T-- TL_TKA100+DG_001_T--008MW Temperatur						1																		1		1					1													1			1		6			1.5 = AI
15	008_TIC_T-- TL_TKA100+DG_001_T--008Sollwert								1																																			1			1		5			2.2 = AV
16	009_TI_T-- TL_TKA100+DG_001_T--009MW Temperatur						1																									1													1			1		6			1.5 = AI
17	010_VNT TL_TKA100+DG_001_VNT010Stellen			1																																									1			1		6			1.2 = AO
18	010_VNT TL_TKA100+DG_001_VNT010MW Stellung						1										1																													1			1		6			1.5 = AI
		Übertrag	2	2	5		6		2								4	5						2		2					4													17			17	1	93			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 0136143 ASP: ASP 101

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_101=
+ DG_001

Anlage: RLT 100 Atemschutzwerkstatt

Zeichnungsnummer: RLT 100 - 1/2

Seite: 3/ 7

Zähler: 181

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

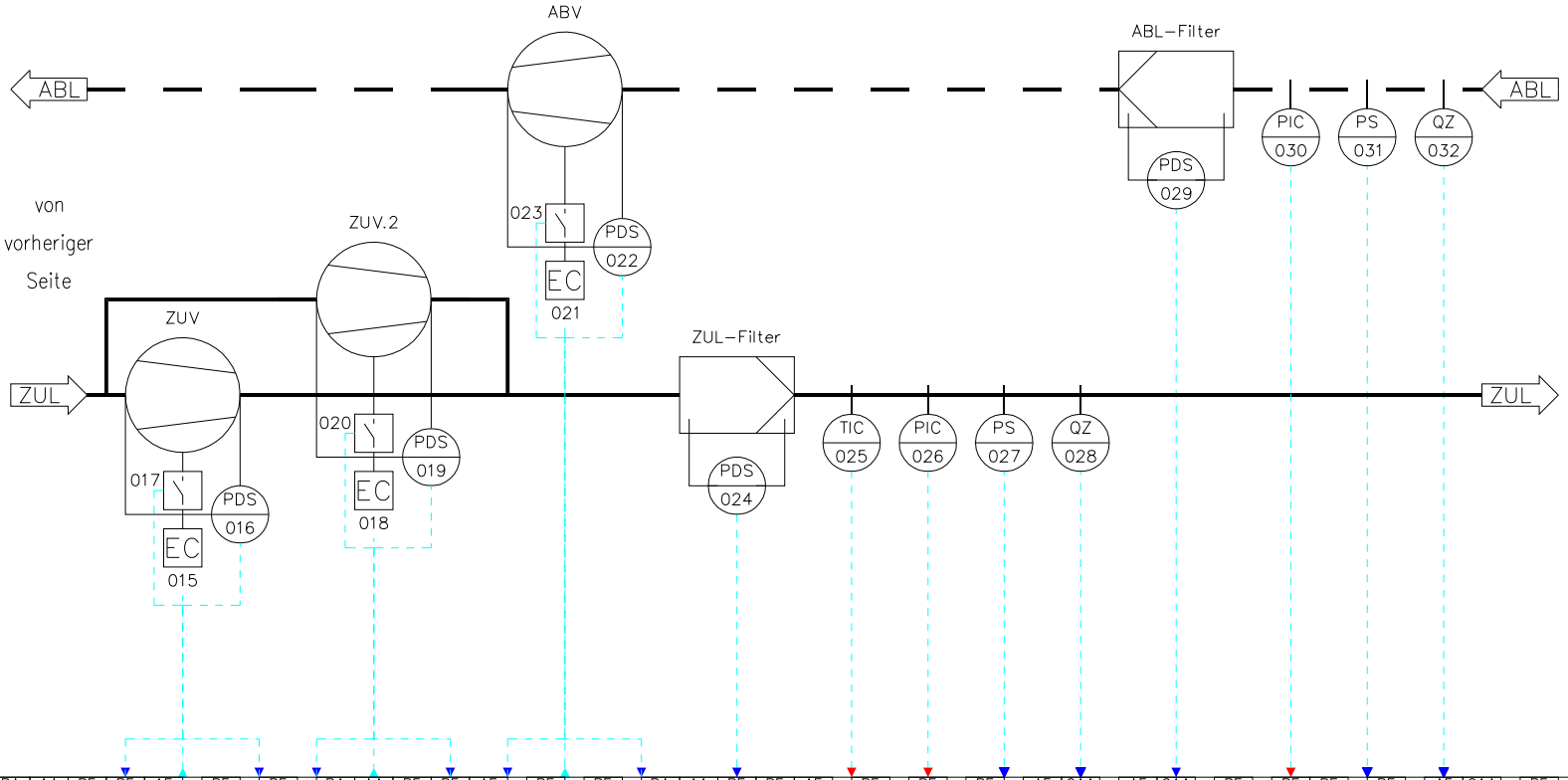
Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 100 Atemschutzwerkstatt

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		



	BA	AA	BE	BE	AE		BE		BE		BE	BE	AE		BE		BE		BE	BE	AE		BE		BE		BE		BE		BE		BE		BE		AE	GAA		BE		BE		BE		BE	BE
	015					016		017		018				019		020		021				022		023		024		025			026			027		028			029		030			031		032		
	TL_TKA100+DG_001_ZUV015 Schalten	TL_TKA100+DG_001_ZUV015 Stellen	TL_TKA100+DG_001_ZUV015 Störung	TL_TKA100+DG_001_ZUV015 Betrieb	TL_TKA100+DG_001_ZUV015 MW Drehzahl		TL_TKA100+DG_001_PDS016 Meldung "HOCH"		TL_TKA100+DG_001_ZUV017 Meldung "Hand AUS"		TL_TKA100+DG_001_ZUV018 Schalten	TL_TKA100+DG_001_ZUV018 Stellen			TL_TKA100+DG_001_ZUV018 Störung		TL_TKA100+DG_001_ZUV018 Betrieb		TL_TKA100+DG_001_ZUV018 MW Drehzahl				TL_TKA100+DG_001_PDS019 Meldung "HOCH"		TL_TKA100+DG_001_ZUV020 Meldung "Hand AUS"		TL_TKA100+DG_001_ABV021 Schalten	TL_TKA100+DG_001_ABV021 Stellen	TL_TKA100+DG_001_ABV021 Störung	TL_TKA100+DG_001_ABV021 Betrieb	TL_TKA100+DG_001_ABV021 MW Drehzahl		TL_TKA100+DG_001_PDS022 Meldung "HOCH"		TL_TKA100+DG_001_ABV023 Meldung "Hand AUS"		TL_TKA100+DG_001_PDS024 Meldung "HOCH"		TL_TKA100+DG_001_T--025 MW Temperatur	TL_TKA100+DG_001_T--025 Sollwert		TL_TKA100+DG_001_P--026 MW Druck	TL_TKA100+DG_001_P--026 Sollwert		TL_TKA100+DG_001_PS-027 Meldung "HOCH"		TL_TKA100+DG_001_QZ-028 Störung	TL_TKA100+DG_001_QZ-028 Meldung "RAUCH"		TL_TKA100+DG_001_PDS029 Meldung "HOCH"		TL_TKA100+DG_001_P--030 MW Druck	TL_TKA100+DG_001_P--030 Sollwert		TL_TKA100+DG_001_PS-031 Meldung "HOCH"		TL_TKA100+DG_001_QZ-032 Störung	TL_TKA100+DG_001_QZ-032 Meldung "RAUCH"

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

| | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 100 Atemschutzwerkstatt

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 100 Atemschutzwerkstatt

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																			
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	
		Übertrag	3	3	10		2								3		3	2		3																								18			18		93			
19	021_ABV TL_TKA100+DG_001_ABV021MW Drehzahl						1											1																										1			1		5			1.5 = AI
20	022_PDS_PDS TL_TKA100+DG_001_PDS022Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
21	023_ABV TL_TKA100+DG_001_ABV023Meldung "Hand AUS"				1																																						1			1		5			1.3 = BI
22	024_PDS_PDS TL_TKA100+DG_001_PDS024Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
23	025_TIC_T-- TL_TKA100+DG_001_T--025MW Temperatur						1																	1		1							1										1			1		6			1.5 = AI
24	025_TIC_T-- TL_TKA100+DG_001_T--025Sollwert								1																																		1			1		5			2.2 = AV
25	026_PIC_P-- TL_TKA100+DG_001_P--026MW Druck						1																	1		1																		1			1		6			1.5 = AI
26	026_PIC_P-- TL_TKA100+DG_001_P--026Sollwert								1																																		1			1		5			2.2 = AV
27	027_PS_PS- TL_TKA100+DG_001_PS-027Meldung "HOCH"				1																							1														1			1		5			1.3 = BI
28	028_QZ_QZ- TL_TKA100+DG_001_QZ-028Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
29	028_QZ_QZ- TL_TKA100+DG_001_QZ-028Meldung "RAUCH"				1																		1																				1			1		5		1	1.3 = BI
30	029_PDS_PDS TL_TKA100+DG_001_PDS029Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
31	030_PIC_P-- TL_TKA100+DG_001_P--030MW Druck						1																	1		1																		1			1		6			1.5 = AI
32	030_PIC_P-- TL_TKA100+DG_001_P--030Sollwert								1																																		1			1		5			2.2 = AV
33	031_PS_PS- TL_TKA100+DG_001_PS-031Meldung "HOCH"				1																							1														1			1		5			1.3 = BI
34	032_QZ_QZ- TL_TKA100+DG_001_QZ-032Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
35	032_QZ_QZ- TL_TKA100+DG_001_QZ-032Meldung "RAUCH"				1																		1																				1			1		5		1	1.3 = BI
		Summe	3	3	20		6		3						3		3	7		3			2		3		3	2					1											35			35		181		2	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

RLT 105

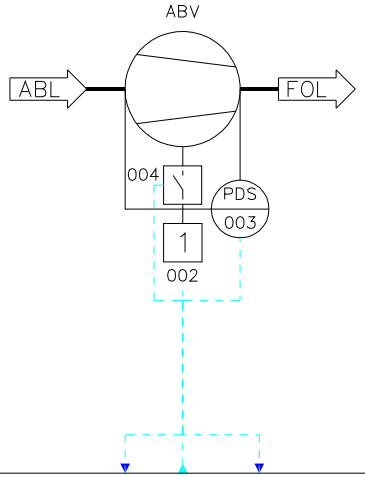
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 105 Dachventilator, Absaugung	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101			Zähler: 186

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



002	BA	TL_ABA105+DG_xxx_ABV002	Schalten
	BE	TL_ABA105+DG_xxx_ABV002	Störung
	BE	TL_ABA105+DG_xxx_ABV002	Betrieb
003	BE	TL_ABA105+DG_xxx_PDS003	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA105+DG_xxx_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ-01_101= + DG_xxx
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 105 Dachventilator, Absaugung	Zeichnungsnummer: Trockenraum
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170549	ASP: ASP 101		Seite: 2/ 3 Zähler: 187

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 105 Dachventilator, Absaugung

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_ABV TL_ABA105+DG_xxx_ABV002Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
3	002_ABV TL_ABA105+DG_xxx_ABV002Störung				1																																							1			1		5			1.3 = BI
4	002_ABV TL_ABA105+DG_xxx_ABV002Betrieb				1										1		1																											1			1		5			1.3 = BI
5	02_003_PDS_PDS TL_ABA105+DG_xxx_PDS003Meldung "HOCH"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
6	02_004_ABV TL_ABA105+DG_xxx_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																							1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																									5			5	1	25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

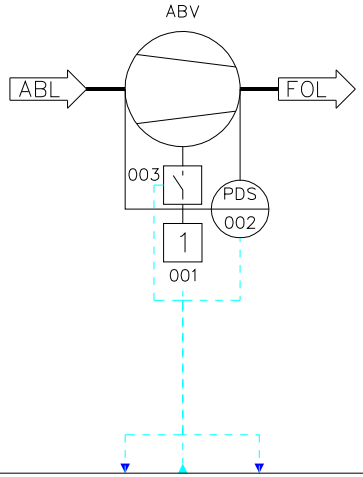
Deckblatt

RLT 131

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 131 Dachventilator, Abgasanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101			Zähler: 189

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA131+DG_xxx_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA131+DG_xxx_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA131+DG_xxx_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA131+DG_xxx_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA131+DG_xxx_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_101= + DG_xxx
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 131 Dachventilator, Abgasanlage	Zeichnungsnummer: Fahrzeughalle — Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01175543	ASP: ASP 101		Zähler: 190

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 131 Dachventilator, Abgasanlage

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln							Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_ABV TL_ABA131+DG_xxx_ABV001Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA131+DG_xxx_ABV001Störung				1																																						1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA131+DG_xxx_ABV001Betrieb				1										1		1																											1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA131+DG_xxx_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
5	02_003_ABV TL_ABA131+DG_xxx_ABV003Meldung "Hand AUS"				1																																							1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																									5			5		25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ DG_xxx	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: RLT 131 Dachventilator, Abgasanlage	Zeichnungsnummer: Fahrzeughalle		Seite: 3/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01175543 ASP: ASP 101				Zähler: 191

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

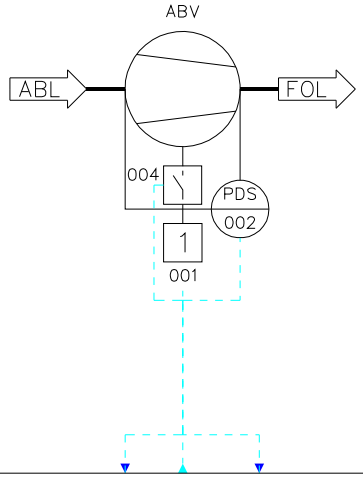
Deckblatt

RLT 132

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 132 Dachventilator, Abgasanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101			Zähler: 192

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA132+DG_xxx_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA132+DG_xxx_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA132+DG_xxx_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA132+DG_xxx_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA132+DG_xxx_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ DG_xxx
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: RLT 132 Dachventilator, Abgasanlage	Zeichnungsnummer: Fahrzeughalle	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170548 ASP: ASP 101			Zähler: 193

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 132 Dachventilator, Abgasanlage

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln							Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_ABV TL_ABA132+DG_xxx_ABV001Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA132+DG_xxx_ABV001Störung				1																																							1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA132+DG_xxx_ABV001Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA132+DG_xxx_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
5	02_004_ABV TL_ABA132+DG_xxx_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																								1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																										5			5		25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_101= + DG_xxx
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 132 Dachventilator, Abgasanlage	Zeichnungsnummer: Fahrzeughalle	Seite: 3/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170548	ASP: ASP 101			Zähler: 194

Deckblatt

Gebäudeautomation

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation		=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101			Zähler: 195

Deckblatt

Schaltanlage

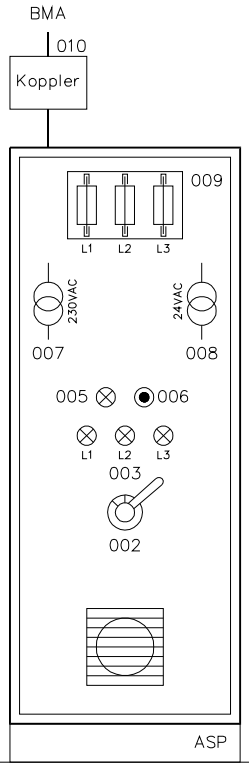
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 101			Zähler: 196

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



002	BE	TC_ASP101+DG_001_TBL002	Störung	
003	BE	TC_ASP101+DG_001_TBL003	Störung	
005	BA	TC_ASP101+DG_001_TBL005	Schalten	
	BE	TC_ASP101+DG_001_TBL005	Meldung "Hand"	
006	BA	TC_ASP101+DG_001_TBL006	Schalten	
	BE	TC_ASP101+DG_001_TBL006	Meldung "Hand"	
007	BE	TC_ASP101+DG_001_TBL007	Störung	
008	BE	TC_ASP101+DG_001_TBL008	Störung	
009	BE	TC_ASP101+DG_001_LTS009	Störung	
010	BE	TC_ASP101+DG_001_DSE010	Meldung "RAUCH"	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_101=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			+ DG_001
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer: ASP101	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01140979	ASP: ASP 101			Zähler: 197

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 101 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Schaltanlage

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

ASP 102

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 102				Zähler: 199

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 1
Schlauchtechnik

ASP:
ASP 102
FSZ-01_DG_001

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Deckblatt

Lufttechnische Anlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen		=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 102				Zähler:	201

Deckblatt

RLT 120

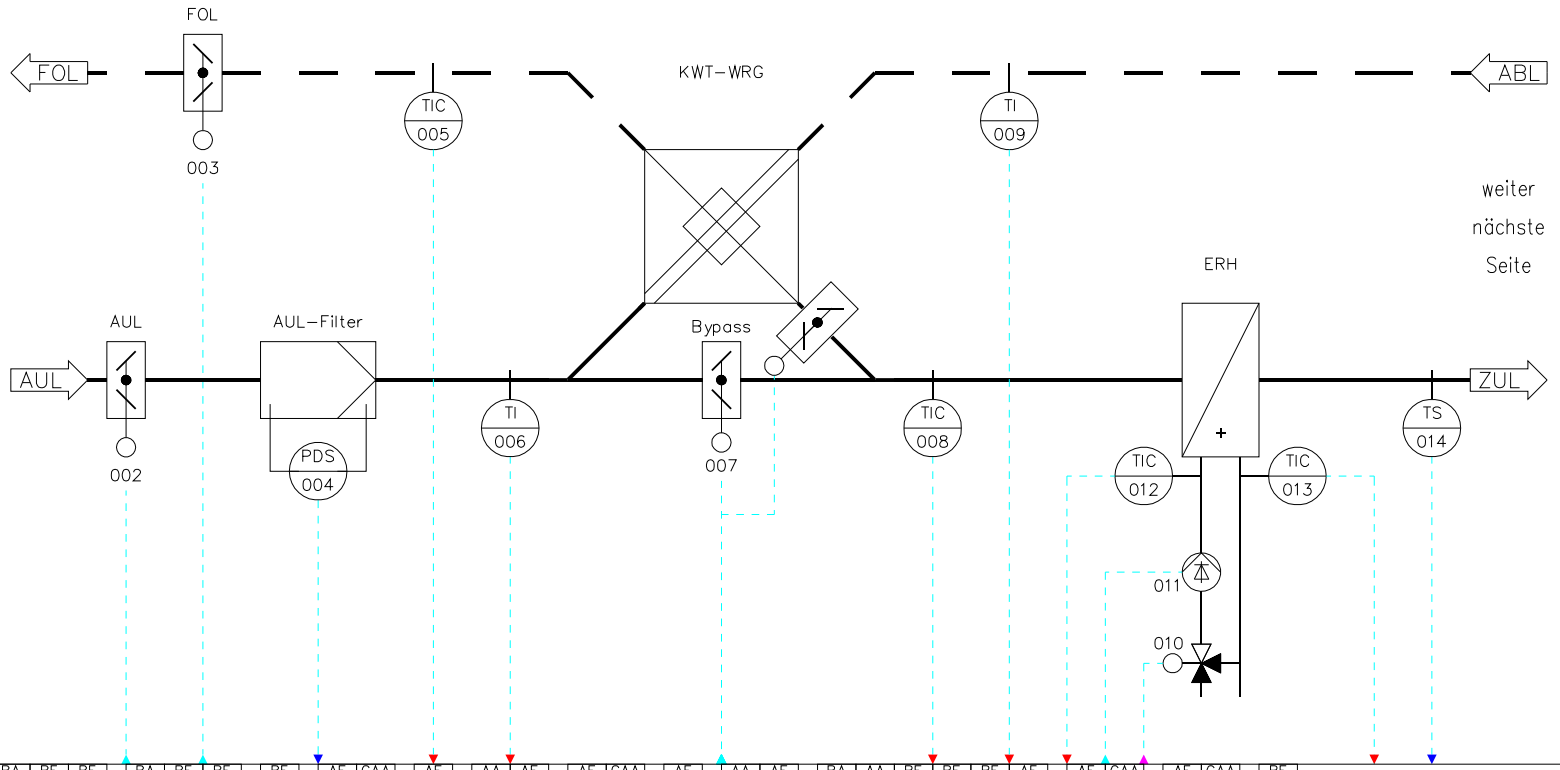
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_102=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 102			Zähler: 202

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik
ASP: ASP 102 FSZ-01_DG_001
Gewerk: Lufttechnische Anlagen
Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				ANMERKUNG
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_Grafik/Anlagenbild																																															1				
2	002_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL002Schalten		1														1																													1			1		5			1.1 = BO
3	002_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL002Meldung "AUF"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
4	002_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL002Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
5	003_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL003Schalten		1														1																												1			1		5			1.1 = BO
6	003_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL003Meldung "AUF"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
7	003_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL003Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
8	004_PDS_PDS TL_TKA120+DG_001_PDS004Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
9	005_TIC_T-- TL_TKA120+DG_001_T--005MW Temperatur						1																		1		1						1												1			1		6			1.5 = AI
10	005_TIC_T-- TL_TKA120+DG_001_T--005Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
11	006_TI_T-- TL_TKA120+DG_001_T--006MW Temperatur						1																										1												1			1		6			1.5 = AI
12	007_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL007Stellen			1																																									1			1		6			1.2 = AO
13	007_LKL TL_TKA120+DG_001_LKL007MW Stellung						1										1																													1			1		6			1.5 = AI
14	008_TIC_T-- TL_TKA120+DG_001_T--008MW Temperatur						1																		1		1						1												1			1		6			1.5 = AI
15	008_TIC_T-- TL_TKA120+DG_001_T--008Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
16	009_TI_T-- TL_TKA120+DG_001_T--009MW Temperatur						1																										1												1			1		6			1.5 = AI
17	010_VNT TL_TKA120+DG_001_VNT010Stellen			1																																									1			1		6			1.2 = AO
18	010_VNT TL_TKA120+DG_001_VNT010MW Stellung						1										1																													1			1		6			1.5 = AI
		Übertrag	2	2	5		6		2								4	5						2		2						4												17			17	1	93			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_102=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ DG_001
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt	Zeichnungsnummer: RLT 120 - 1/2	Seite: 3/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136145	ASP: ASP 102			Zähler: 204

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv
3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse
6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 102 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

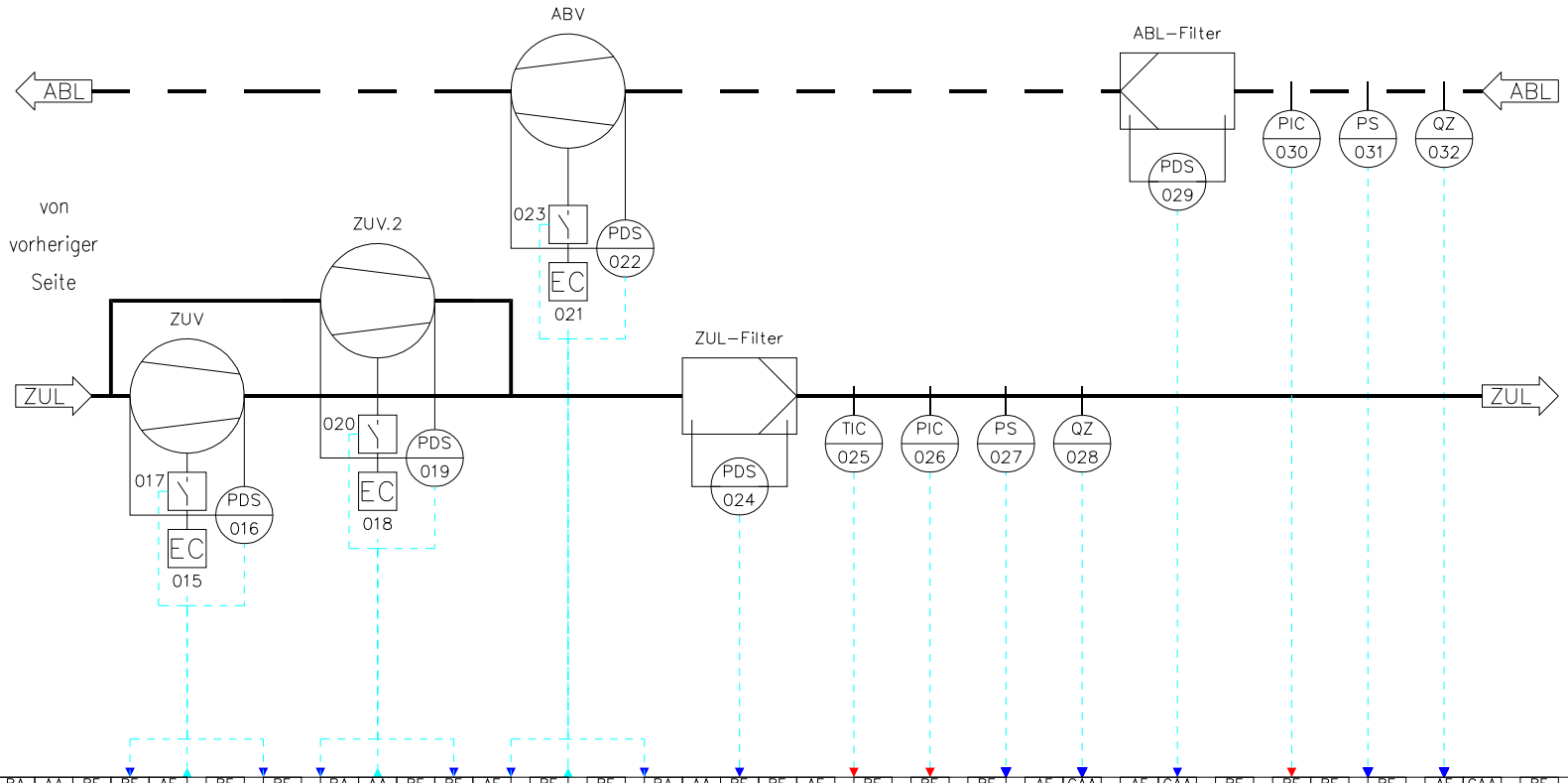
Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																													
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
		Übertrag	2	2	5		6		2							4	5							2		2							4													17			17	1	93			
19	O11_PU-TL_TKA120+DG_001_PU-011Schalten		1																	1								1																		1			1		5			1.1 = BO
20	O11_PU-TL_TKA120+DG_001_PU-011Stellen			1																																										1			1		6			1.2 = AO
21	O11_PU-TL_TKA120+DG_001_PU-011Störung 01				1																																									1			1		5			1.3 = BI
22	O11_PU-TL_TKA120+DG_001_PU-011Störung 02				1																																									1			1		5			1.3 = BI
23	O11_PU-TL_TKA120+DG_001_PU-011Betrieb				1										1		1																													1			1		5			1.3 = BI
24	O11_PU-TL_TKA120+DG_001_PU-011MW Drehzahl						1																																							1			1		6			1.5 = AI
25	O12_TIC_T--TL_TKA120+DG_001_T--012MW Temperatur						1																		1		1							1												1			1		6			1.5 = AI
26	O12_TIC_T--TL_TKA120+DG_001_T--012Sollwert								1																																					1			1		5			2.2 = AV
27	O13_TIC_T--TL_TKA120+DG_001_T--013MW Temperatur						1																		1		1							1												1			1		6			1.5 = AI
28	O13_TIC_T--TL_TKA120+DG_001_T--013Sollwert								1																																					1			1		5			2.2 = AV
29	O14_TS_T--TL_TKA120+DG_001_T--014Meldung "TIEF"				1																		1																							1			1		5			1.3 = BI
		Summe	3	3	9		9		4						1		5	5		1			1	4		4							6				1							28			28	1	152			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-01_102=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ DG_001
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt	Zeichnungsnummer: RLT 120 - 1/2	Seite: 4/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136145	ASP: ASP 102			Zähler: 205

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	BA	AA	BE	BE	AE		BE		BE		BE	BE	AE		BE		BE		BA	AA	BE	BE	AE		BE		BE		BE		BE	AE	GAA		BE		AE	GAA		BE		BE	BE
	015						016		017		018						019		020		021						022		023		024		025				026				027		028				
	TL_TKA120+DG_001_ZUV015 Schalten	TL_TKA120+DG_001_ZUV015 Stellen	TL_TKA120+DG_001_ZUV015 Störung	TL_TKA120+DG_001_ZUV015 Betrieb	TL_TKA120+DG_001_ZUV015 MW Drehzahl		TL_TKA120+DG_001_PDS016 Meldung "HOCH"		TL_TKA120+DG_001_ZUV017 Meldung "Hand AUS"		TL_TKA120+DG_001_ZUV018 Schalten	TL_TKA120+DG_001_ZUV018 Stellen	TL_TKA120+DG_001_ZUV018 Störung	TL_TKA120+DG_001_ZUV018 Betrieb	TL_TKA120+DG_001_ZUV018 MW Drehzahl		TL_TKA120+DG_001_PDS019 Meldung "HOCH"		TL_TKA120+DG_001_ZUV020 Meldung "Hand AUS"		TL_TKA120+DG_001_ABV021 Schalten	TL_TKA120+DG_001_ABV021 Stellen	TL_TKA120+DG_001_ABV021 Störung	TL_TKA120+DG_001_ABV021 Betrieb	TL_TKA120+DG_001_ABV021 MW Drehzahl		TL_TKA120+DG_001_PDS022 Meldung "HOCH"		TL_TKA120+DG_001_ABV023 Meldung "Hand AUS"		TL_TKA120+DG_001_PDS024 Meldung "HOCH"		TL_TKA120+DG_001_T--025 MW Temperatur	TL_TKA120+DG_001_T--025 Sollwert			TL_TKA120+DG_001_P--026 MW Druck	TL_TKA120+DG_001_P--026 Sollwert			TL_TKA120+DG_001_PS-027 Meldung "HOCH"		TL_TKA120+DG_001_QZ-028 Störung	TL_TKA120+DG_001_QZ-028 Meldung "RAUCH"			TL_TKA120+DG_001_PDS029 Meldung "HOCH"		TL_TKA120+DG_001_P--030 MW Druck	TL_TKA120+DG_001_P--030 Sollwert			TL_TKA120+DG_001_PS-031 Meldung "HOCH"		TL_TKA120+DG_001_QZ-032 Störung	TL_TKA120+DG_001_QZ-032 Meldung "RAUCH"

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ–01_102= + DG_001
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt	Zeichnungsnummer: RLT 120 – 2/2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136146	ASP: ASP 102		Seite: 5/ 7 Zähler: 206

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 102 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen 2)	Binärer Ausgabewert, Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	015_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV015Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
2	015_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV015Stellen			1																																								1			1		6			1.2 = AO
3	015_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV015Störung				1																																							1			1		5			1.3 = BI
4	015_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV015Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
5	015_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV015MW Drehzahl						1																																					1			1		5			1.5 = AI
6	016_PDS_PDS TL_TKA120+DG_001_PDS016Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
7	017_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV017Meldung "Hand AUS"				1																																								1			1		5			1.3 = BI
8	018_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV018Schalten		1																	1																									1			1		5			1.1 = BO
9	018_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV018Stellen			1																																									1			1		6			1.2 = AO
10	018_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV018Störung				1																																								1			1		5			1.3 = BI
11	018_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV018Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
12	018_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV018MW Drehzahl						1																																					1			1		5			1.5 = AI
13	019_PDS_PDS TL_TKA120+DG_001_PDS019Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
14	020_ZUV TL_TKA120+DG_001_ZUV020Meldung "Hand AUS"				1																																								1			1		5			1.3 = BI
15	021_ABV TL_TKA120+DG_001_ABV021Schalten		1																	1																									1			1		5			1.1 = BO
16	021_ABV TL_TKA120+DG_001_ABV021Stellen			1																																									1			1		6			1.2 = AO
17	021_ABV TL_TKA120+DG_001_ABV021Störung				1																																								1			1		5			1.3 = BI
18	021_ABV TL_TKA120+DG_001_ABV021Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
		Übertrag	3	3	10		2								3		3	2		3																									18			18		93			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 0113614 6 | ASP: ASP 102

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Schaltschrank:

= FSZ-01_102=
+ DG_001

Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt

Zeichnungsnummer: RLT 120 - 2/2

Seite: 6/ 7

Zähler: 207

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 102 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 120 Schlauchwerkstatt

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Deckblatt

Gebäudeautomation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 102			Zähler: 209

Deckblatt

Schaltanlage

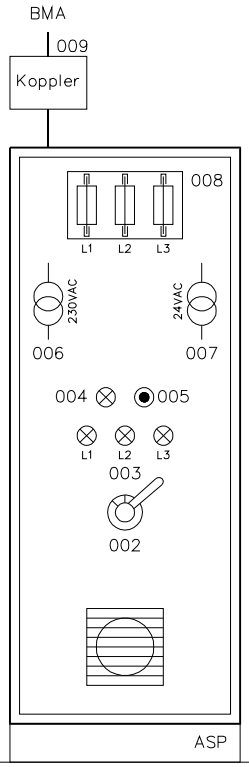
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-01_102=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 102			Zähler: 210

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen– bild



002	BE	TC_ASP102+DG_001_TBL002	Störung	
003	BE	TC_ASP102+DG_001_TBL003	Störung	
004	BA	TC_ASP102+DG_001_TBL004	Schalten	
	BE	TC_ASP102+DG_001_TBL004	Meldung "Hand"	
005	BA	TC_ASP102+DG_001_TBL005	Schalten	
	BE	TC_ASP102+DG_001_TBL005	Meldung "Hand"	
006	BE	TC_ASP102+DG_001_TBL006	Störung	
007	BE	TC_ASP102+DG_001_TBL007	Störung	
008	BE	TC_ASP102+DG_001_LTS008	Störung	
009	BE	TC_ASP102+DG_001_DSE009	Meldung "RAUCH"	

c				Datum:	29.04.2026			Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–01_102=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ DG_001
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer: ASP102	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01140992 ASP: ASP 102			Zähler: 211

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023–0236
Feuerwehr–Service–Zentrum
19306 Neustadt–Glewe

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

7) Pro Eingangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 1 Schlauchtechnik

ASP: ASP 102 FSZ-01_DG_001

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Schaltanlage

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								6													7				8				9
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung
1	001_Grafik/Anlagenbild																																															1				
2	002_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL002Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
3	003_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL003Störung				1													1																										1			1		5		1	1.3 = BI
4	004_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	004_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL004Meldung "Hand"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
6	005_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	005_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL005Meldung "Hand"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
8	006_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL006Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
9	007_TBL TC_ASP102+DG_001_TBL007Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
10	008_LTS TC_ASP102+DG_001_LTS008Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
11	009_DSE TC_ASP102+DG_001_DSE009Meldung "RAUCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI